Ваш помощник круглый год

www.ogorodnik.com
www.facebook.com/ogorodnik.magazine

ОГОРОДНИК

2'2018

Scan by Tetyanka_&TTT22

ФЕВРАЛЬ 2018

От посева до урожая

органическое земледелие

Бюро добрых услуг

Все мысли о томатах

Слива с прибылью

С соусом — вкуснее

кулинарные тонкости

Альпийская горка

Величественный пион

02>
4 820077 600011

«Февраль. Достать чернил и плакать! Писать о феврале навзрыд. Пока грохочущая слякоть весною черною горит», — писал Борис Пастернак. Но плакать — это точно не для нас! Ведь у огородников и садоводов начинается очень увлекательная пора: дружно приступаем к выращиванию рассады. Определяемся с сортами, проверяем семена на всхожесть, рассчитываем нужное количество и приступаем к таинству. Именно так я воспринимаю посев. Ведь из крохотных семян на одной и той же земле, в одинаковых условиях вырастут и пупырчатые огурчики, и блестящие, лоснящиеся на солнце перцы, и душистые томаты всевозможных форм и расцветок…

Февраль — последний месяц, когда можно уделить достаточно времени «теоретической подготовке» к сезону. Наслаждайтесь временным затишьем, уточняйте планы посадок, формируйте списки «хотелок» из сортов многолетников. Надеемся, наши статьи помогут вам в выборе.

Плодотворного вам месяца, друзья!

Искренне ваша
Ольга КИРИЧИШИНА,
главный редактор

огородник
WWW.OGORODNIK.COM
WWW.FACEBOOK.COM/OGORODNIK.MAGAZINE

В номере:

Огород 8

Органическое земледелие
От посева до урожая 8

Накануне посевной
Девиз 2018 года: «Да здравствует томатный сезон!» 12

Биометод
Спасатель для растений 17

Коллекция
Все мысли только о томатах 18

Технологии
Заметки перцеводов 22

Конкурс
Овощная сирень 26

Мы — с вами
Беспощадный кравчик 28
Идеальная альтернатива 30

Совет специалиста
Прямой путь к успеху 32

АГРОШКОЛА 33
БЮРО ДОБРЫХ УСЛУГ 35

Сад 50

Фермерство
Слива с прибылью 50

Защита растений
Всем ветрам назло 54

Субтропические
Счастье зреет на деревьях 58

Опыт
Персик требует заботы 60

Дизайн усадьбы 62

Горка
«Нужно строить не Говерлу, а маленький участок ее склона» 62

Папоротники
Щитовники 64

Коллекция
Наш пионовый рай 66

Домострой 70

Кулинарные тонкости
С соусом — вкуснее! 70

Scan by Tetyanka_&TTT22

От посева до урожая

Scan by Tetyanka_&TTT22

Начало нового огородного сезона всегда связано с приятными хлопотами, в частности, с посевом на рассаду овощных культур. А если вы к тому же сторонник органического земледелия и хотите получать экологически безопасные овощи, приготовьтесь к серьезной работе. Чтобы урожай удался на славу, начинаем заботиться о растениях с первых дней их жизни.

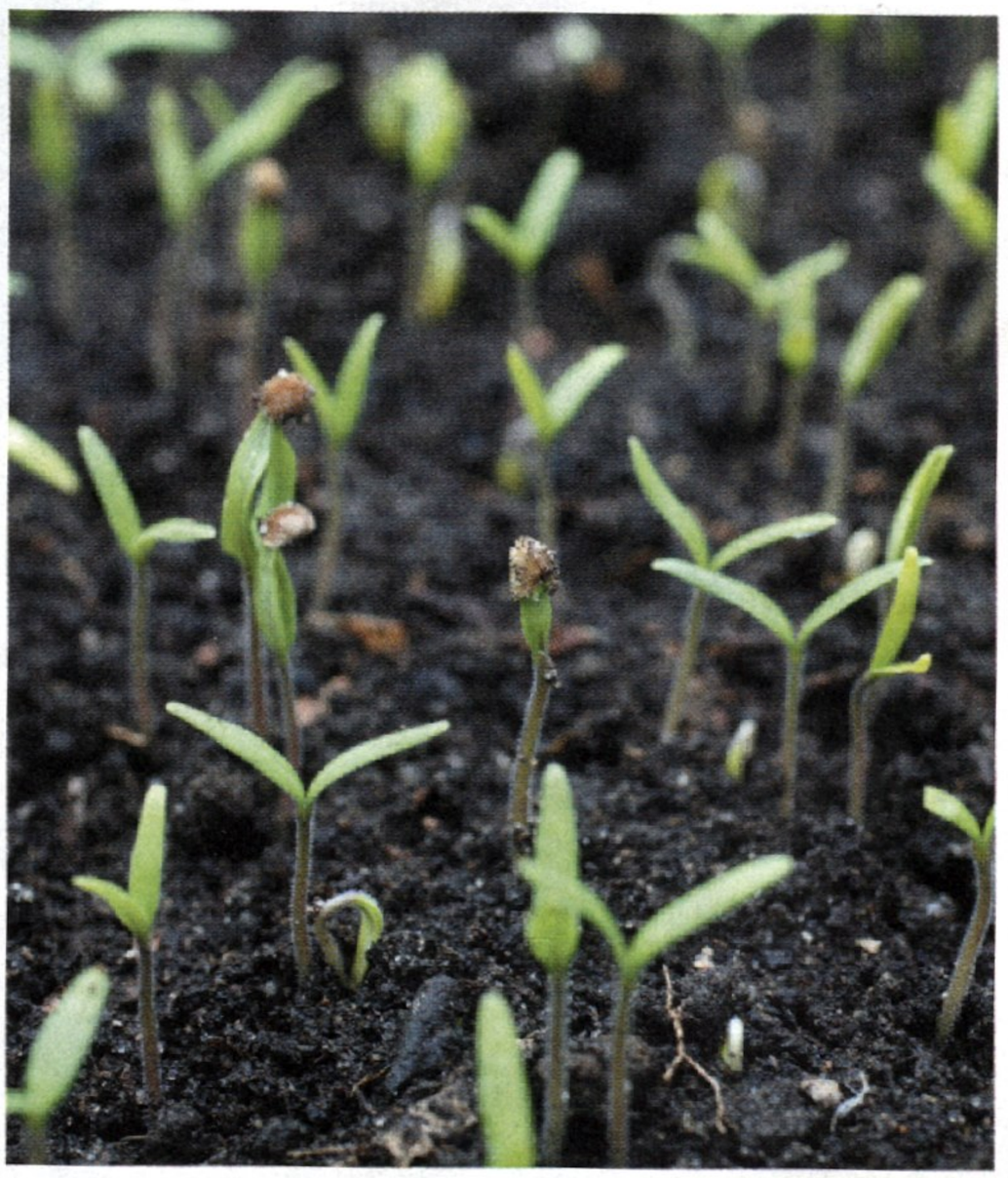
«Живая» почва — основа основ

Выращивание рассады, как правило, начинаю с ревизии семян: отбираю пригодные для посева и обрабатываю натуральными средствами или биологическими препаратами. После этого приступаю к приготовлению почвосмеси, руководствуясь законами органического земледелия. Чтобы сохранить микрофлору почвы, ее ни в коем случае нельзя прокаливать, поливать кипятком и заправлять искусственными минеральными удобрениями.

За три недели до посева семян оставляю почву для прогревания в теплом помещении (температура 18–20 °С). На ведро грунта вношу стакан древесной золы и хорошо перемешиваю, затем стакан ЭМ-бокаши и добавляю агроперлит или вермикулит для дополнительного разрыхления. Полученный субстрат пересыпаю в темный мешок и ставлю в теплое место. Через три недели почвосмесь, наполненная полезными микроорганизмами, быстро оживает и готова к посеву семян.

Энергия семян

Для успешного прорастания семян после посева прикрываю их от дневного света. Попав в почву, семя начинает поглощать воду до критической влажности, затем набухает, наклевывается и выпускает первичные корешки. Они активно впитывают воду и полезные вещества, способствуя развитию ростка. Проростки выходят из земли белесыми, а как только попадают на свет — зеленеют. Важно отследить момент появления всходов, чтобы сразу переместить их на светлое место, ведь без солнечной энергии жизнь растений невозможна.



Неокрепшим всходам необходим полный комплекс факторов роста

К моменту появления всходов истощаются запасы питательных веществ внутри семени. Растение переходит на самостоятельное питание: листья поглощают углекислый газ из воздуха, а корни — питательные вещества из почвы. В этот период всходам необходим весь комплекс факторов роста — влага, воздух, оптимальная температура и свет. В момент появления всходов освещенность играет главную роль — при недостатке света растение может погибнуть. Минеральные вещества, поступающие из почвы к корешкам, преобразуются в сахара, крахмал, клетчатку, жиры, аминокислоты и другие вещества, из которых строятся новые клетки. Так происходит рост растений.

Ключевые факторы ухода

Полив. Для полива рассады использую талую или чистую воду из ЭМ-ведра. Нужно обязательно следить за тем, чтобы при поливе почва не заплывала и не ограничивала доступ воздуха к корневой системе растений. Если грунт для рассады тяжелый, плотный, а его поры забиты жидкостью, растения будут задыхаться, они не смогут полноценно поглощать влагу и элементы минерального питания. Поэтому почвосмесь должна быть рыхлой, пористой, с хорошей водопроницаемостью.

Температурный и световой режим. Оптимальная температура для прорастания семян — 20–25 °С. После появления всходов температуру нужно снизить, иногда довольно значительно. Поскольку в природе ночью температура воздуха понижается, то и для рассады нужно обеспечить соответственный режим. Из-за отсутствия света в ночное время прекращается и процесс фотосинтеза. Он также замедляется в пасмурный день при слабом освещении. В таком случае растения слабеют и вырабатывают меньшее количество органических веществ, необходимых для их полноценного развития. В таких условиях рассада истощается и вытягивается, а ее листья приобретают желтую окраску. Поэтому очень важно следить за тем, чтобы растения получали достаточное количество света.

Рассада должна получать достаточное количество света

Жизненное пространство. В загущенных посевах циркуляция воздуха ухудшается, поэтому растения медленно усваивают углекислый газ. В поисках пространства они стараются опередить друг друга в росте и вытягиваются. Чтобы не допустить такой ситуации, семена на рассаду нужно высевать согласно рекомендуемым схемам для определенных культур.

Грядка для растений — дом родной

Далеко не каждый огородник имеет возможность выращивать рассаду на подоконниках: то из окна дует, то батареи пересушивают воздух, то освещение слабое... В таком случае можно выращивать рассаду на участке. Для этого с осени необходимо сделать теплую грядку, и в дальнейшем перетрансформировать ее в парничок. За две недели до посева семян почву на грядке поливают теплой водой и укрывают пленкой. Обработанные семена высевают в теплый весенний день. Единственный минус такого способа выращивания рассады — поздний урожай. Но если в теплой грядке разместить стаканчики с окрепшими всходами и создать для них укрытия от заморозков, урожай можно будет получить намного раньше.

Если же вам все-таки удалось вырастить рассаду на подоконнике, не забывайте о таком важном агроприеме, как закаливание растений.

Рассада переезжает в огород

В связи с глобальными изменениями климата высаживать рассаду на постоянное место надо с учетом погодных сюрпризов. Прежде всего нужно создать благоприятные условия для развития растений. Например, установить над грядками временные укрытия из агроволокна и пленки. Такой агроприем поможет рассаде быстрее укорениться и пойти в рост.

Когда растения подрастут и окрепнут, временные дуги нужно заменить на сооружение из агроволокна или затеняющей на 45% сетки, закрепленных на высоких кольях. Такая «крыша» для растений должна обязательно закрывать участок с южной стороны.

Желательно также замульчировать грядки органикой или высевать в междурядьях сидераты, учитывая совместимость культур.

Работы распределяем — земле помогаем

Если выполнить часть весенних огородных работ осенью, в начале сезона получится сэкономить время для других важных дел. Например, можно провести подзимний посев таких культур, как морковь, лук-чернушка, петрушка, укроп и шпинат. А высеянные яровые сидераты весной послужат прекрасной мульчей. Под такой органикой почва будет легкой и рыхлой, обработка ей не понадобится. Как только установится теплая погода, сидераты можно полить «Эмочкой» — и грядка готова принимать рассаду.

Секреты органического земледелия передаем из поколения в поколение

Теплые грядки — отличное решение дня необогреваемых теплиц

Иногда высеваю сидераты и весной. На таких грядках осенью раскладываю кухонные отходы и сверху мульчирую соломой из овса. Весной под органикой появляется много полезных червей, поэтому грядку плоскорезом не обрабатываю, а посыпаю ее ЭМ-бокаши.

Кстати

ВЫРАЩИВАЕМ ЛУК ИЗ СЕМЯН

Середина февраля — идеальное время для посева семян лука-чернушки на рассаду. В питательной почвосмеси всхожесть семян будет практически стопроцентной.

Для лучшего и быстрого прорастания семена нужно предварительно замочить в чистой свежей воде с добавлением стимулятора роста НВ-101 (1 капля на 1 л воды). После этого слегка просушенные семена высеваем в глубокую пластиковую емкость, умеренно поливаем, закрываем крышкой и ставим в теплое место.

После появления дружных всходов на неделю перемещаем емкость в более прохладное место для лучшего формирования корневой системы. Рассаду поливаем по мере необходимости и подкармливаем вытяжкой из биогумуса.

Высаживаем рассаду в открытый грунт в начале мая, предварительно размочив земляной ком в воде с добавлением НВ-101. Аккуратно разделяем растения, чтобы не повредить корни, и высаживаем в гребни по схеме 20х20.

В начале лета междурядья обязательно нужно замульчировать любой органикой, которая есть под рукой, можно даже сорняками. В качестве подкормки хорошо подойдет бионастой с полезными микроорганизмами.

Чтобы защитить растения от вредителей, луковую грядку необходимо опудрить по перу золой. Ни в коем случае нельзя обрывать перья лука. Для этих целей выращиваем лук на отдельной грядке.

С первой половины июля сокращаем количество поливов и подкормок растений. По мере роста лука гребень будет разваливаться, пока луковицы не окажутся на поверхности грядки, крепко держась за почву корнями.

Собираем урожай по мере полегания растений. Лук сушим, связываем в косы и вешаем под навес.

Сидераты высеваю прямо по мульче, а дорожки укрываю картоном, травой или древесной стружкой. Под деревьями высеваю сидераты и травы, которые привлекают в сад насекомых-опылителей. Таким образом, весь участок питается органикой, а земля оживает на глазах и дарит богатый урожай экологически безопасных овощей.

Галина ПРОСЯНАЯ

г. Лиман, Донецкая обл.

Девиз 2018 года:

«Да здравствует томатный сезон!»

В прошлый раз мы с вами выбирали сорта томата для своих грядок. А сегодня поговорим о нюансах выращивания рассады этой культуры. Приступать к посеву семян томата на рассаду можно уже в феврале, а значит, нужно освежить в памяти знания о том, как это сделать правильно. Ведь урожай томатов во многом зависит именно от качества рассады.

Предпосевная подготовка

Чтобы получить качественную рассаду, прежде всего, нужно правильно выбрать и подготовить посевной материал. Конечно, лучше, если это будут семена с собственной грядки или приобретенные у производителей, которым вы доверяете на сто процентов.

В последнее время рынок пестрит красочными пакетиками семян томата, которые плохо всходят и не соответствуют характеристикам заявленного сорта. Частенько вместо контактных данных производителя семян на таких пакетиках указан только адрес типографии, в которой они были изготовлены. Досадно, когда вместо ожидаемого крупноплодного сорта томата вырастают черри или смесь каких-то непонятных сортов. Именно поэтому мы отдаем предпочтение самостоятельно выращенным семенам томата, а новые приобретаем у селекционеров и коллекционеров.

Качественный посевной материал дают только растения, выращенные рассадным способом. Согласно подтвержденным наукой и практикой правилам, семена отбирают с типичных для сорта плодов, растущих на правильно сформированных растениях. Считается, что самые лучшие плоды томата находятся на второй-третьей кисти, поскольку в период их формирования растения характеризуются активным метаболизмом и интенсивным поступлением в плоды питательных веществ. Тем не менее, у крупноплодных сортов томата на семена можно брать плоды с первой кисти, если они типичны для данного сорта.

В научной литературе также сказано, что размер плода практически не влияет на качество полученных из него семян.

* *Продолжение. Начало см.: Огородник. — № 1. — 2018. — С. 8.*

НАКАНУНЕ ПОСЕВНОЙ

Но давно доказано, что плоды первой кисти не всегда типичны для данного сорта, а растения, выращенные из семян позднего сбора урожая томатов, теряют скороспелость, их плоды имеют тенденцию к обмельчанию. Так что лучше не использовать их для получения посевного материала.

Собранные семена подвергаем термической обработке (для профилактики вирусных болезней), а потом отдаем их в лабораторию для проверки на всхожесть.

В феврале-марте проводим калибровку семян. Для этого на 12–15 ч замачиваем их в воде, затем опускаем в соляной раствор (50 г кухонной соли на 1 л воды), осторожно помешиваем и даем отстояться. Семена, которые опустились на дно, считаются кондиционными, их мы и используем для посева. Откалиброванные семена обильно промываем проточной водой, просушиваем до сыпучести и просматриваем с помощью лупы, удаляя мелкие и неправильной формы. Отобранный посевной материал заворачиваем в хлопчатобумажную салфетку и прикрепляем к ней бирку с названием сорта.

Откалиброванные семена просматриваем с помощью лупы, удаляя некондиционные

Для профилактики бактериальных и грибных болезней на 20 мин опускаем посевной материал в крепкий раствор перманганата калия (марганцовки), после чего тщательно промываем в проточной воде.

Непосредственно перед посевом обязательно проращиваем семена в талой воде с добавлением стимуляторов роста (например, Эпин-экстра или борная кислота), которые применяем согласно инструкции. Они ускоряют появление всходов, помогают растениям нормально развиваться, предотвращают опадание завязи, значительно

повышают урожайность томатов. Проращиваем посадочный материал при температуре 22–25 °С. Следим за тем, чтобы салфетки постоянно были в меру влажными, но семена при этом не плавали в воде. Заметили, что разные сорта прорастают с разной скоростью, от одних до трех суток. Например, семена томата всех сортов селекции Тарасенко прорастают позже остальных, да и полученная из них рассада на первом этапе растет довольно вяло, но зато потом какие красавцы вырастают! При наличии 5% проросших семян проращивание прекращаем, теперь они готовы к посеву.

Подготовка почвосмеси

От качества грунта (питательной смеси) во многом зависит дальнейшая судьба томатов. Самостоятельно приготовить высококачественную питательную смесь довольно сложно, поэтому в последние четыре года для выращивания рассады томатов мы используем субстрат из стран Балтии. Однако покупать его целесообразно только в том случае, если надо вырастить большое количество растений, поскольку он продается в огромных упаковках — по 200–250 л.

В заплывающей почвосмеси, при дефиците питательных веществ и без достаточного доступа воздуха рассада получится хилой независимо от качества семян. Поэтому к подготовке питательной смеси нужно подходить очень серьезно. Существует много рецептов грунта для рассады. Все они предполагают, что питательная смесь должна быть плодородной, сбалансированной по элементам питания, рыхлой, влагоемкой, с хорошим доступом воздуха.

Для приготовления 10 л почвосмеси вам понадобятся:

- 3,5–4,0 л перегноя;
- 3,5–4,0 л покупного грунта для рассады овощей;
- 1 л речного песка;
- 2 стакана древесной золы;
- 3–4 стакана перепревших опилок деревьев хвойных пород.

Выращивание рассады

Рассаду мы выращиваем в ящиках размером 60х40х10 см. На дно укладываем дренаж из мелкой стружки деревьев хвойных пород, смоченной слабым раствором комплексного минерального удобрения. Затем заполняем их обеззараженной почвосмесью

Проращиваем семена в талой воде с добавлением стимуляторов роста

собственного приготовления. За 2–3 дня до посева семян поливаем ее горячим розовым раствором марганцовки.

После этого с помощью линейки или проволоки проводим разметку будущих посевов, делаем неглубокие (1–2 мм) траншейки и выкладываем в них пинцетом семена по схеме 4–5х1–2 см. Аккуратно засыпаем их питательной смесью (слой 1,0–1,5 см) и легонько уплотняем грунт. Благодаря такой методике посева получаем равномерные всходы. Если делать траншейки более глубокими (1,0–1,5 см), всходы получатся неравномерными.

Соблюдаем это правило и при посеве семян в стаканчики. Ни в коем случае не делайте лунки карандашом, иначе всходы получатся неравномерными или не появятся вовсе — из-за чрезмерного или неодинакового заглубления семян.

После уплотнения грунт слегка поливаем, добавляя в воду препарат

С помощью пинцета выкладываем семена в траншейки глубиной 1–2 мм

Превикур-энерджи (согласно инструкции), он стимулирует рост корней и защищает растения от черной ножки. Для поддержания необходимой влажности заматываем ящик стрейч-пленкой и оставляем в теплом месте (25–28 °С).

Досвечивание и полив

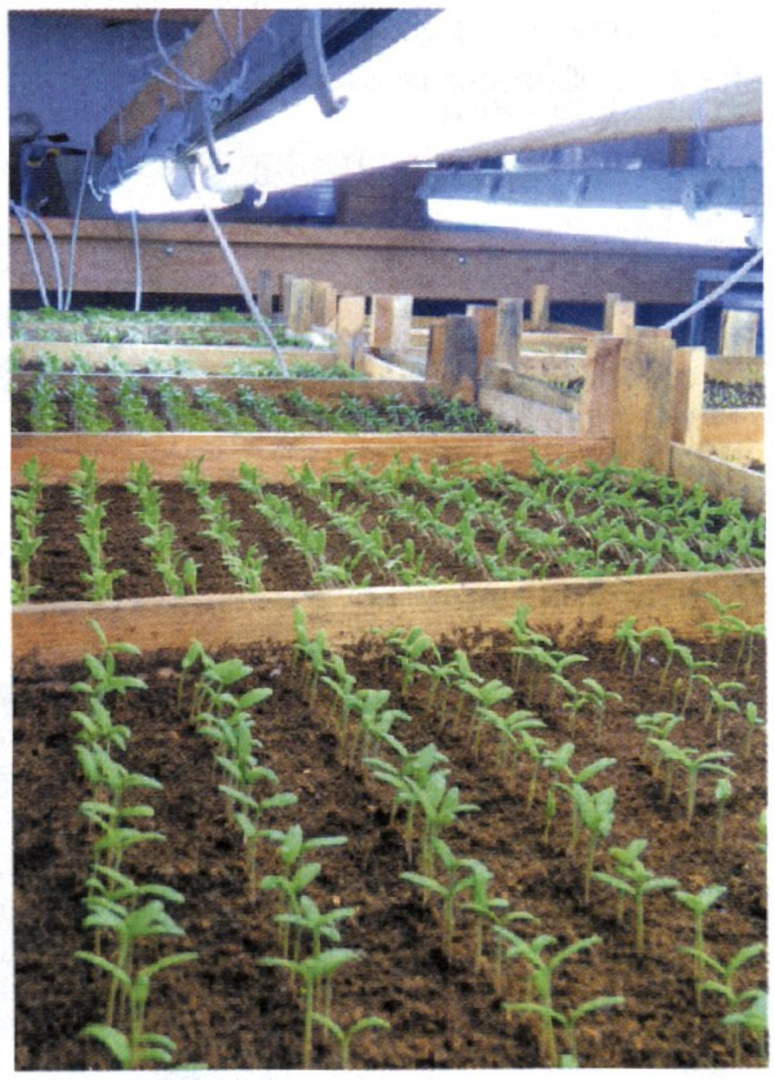
На 3–4-й день после посева семян, когда появятся первые всходы, пленку с ящиков снимаем и устанавливаем над ними люминесцентную лампу. В первые три дня (не дольше!) досвечивание рассады проводим круглосуточно, а затем сокращаем его так, чтобы общий световой день составлял 12–14 ч в сутки.

Успех выращивания рассады во многом зависит от освещенности и температурного режима. Особое внимание на эти два фактора следует обращать в феврале — первой половине марта. Без досвечивания в этот период рассада вытянется и будет выглядеть слабой. В фазу трех настоящих листьев у растений появляется особая потребность в освещении, поскольку они начинают формировать первую цветочную кисть.

Оптимальная температура для прорастания семян томата — 25–28 °С. После появления массовых всходов на 5–6 дней температуру воздуха понижаем: днем — до 15–18 °С, ночью — до 10–12 °С. При соблюдении температурного режима в первые дни выращивания сеянцы формируют хорошо развитую корневую систему, получаются крепкими, раньше закладывают цветочные кисти, а количество цветков в них увеличивается.

Здоровая и хорошо развитая корневая система растений — важное условие для получения высокого урожая

В дальнейшем при выращивании рассады соблюдаем следующий температурный режим: в солнечные дни — 20–22 °С днем и 15–16 °С ночью, а в пасмурные дни — 17–18 °С днем и 13–14 °С ночью. Конечно, не всегда



В первые три дня после появления дружных всходов проводим круглосуточное досвечивание рассады

удается поддерживать такие условия. Но мы стараемся следовать правилу: чем больше света, тем выше может быть температура.

Рассаду поливаем 1–2 раза в неделю талой или дождевой водой (температура не ниже 25 °С). К очередному поливу грунт должен подсохнуть. Переувлажнения почвы и увядания рассады допускать нельзя.

Пикировка и подкормка

После появления двух настоящих листьев рассаду пикируем в стаканчики и непосредственно в грунт в теплице. При этом слабые растения отбраковываем, а у остальных удаляем 1/3 часть корня и высаживаем в грунт или стаканчик, заглубляя до семядольных листьев.

Наш многолетний опыт показывает, что вырастить хорошую рассаду без подкормки, увы, не получается. Мы используем удобрение Новоферт (100%-растворимое, на хелатной основе). Благодаря ему получаем мощные растения с хорошо развитой корневой системой.

На последнем этапе выращивания рассады очень эффективны внекорневые подкормки. Они не только обогащают растения полезными веществами, но и стимулируют их потреблять элементы питания из грунта. В связи с этим растения больше нуждаются во влаге, поэтому мы начинаем их поливать через день.

Один из основных показателей качества рассады — хорошая приживаемость после пересадки в открытый грунт. В этой связи огромное значение имеет воздушное и температурное закаливание. Мы проводим его как только позволит погода, но не менее 10 дней.

Для борьбы с вредителями за день до высадки рассады в открытый грунт поливаем ее раствором препарата Конфидор-макси или Актара, а также проводим корневую подкормку растений повышенной дозой фосфатно-калийных удобрений (10 г аммиачной селитры, 40 г суперфосфата и 80 г сульфата калия растворяем в 5 л воды). Это способствует активизации всасывающей силы корней и улучшению приживаемости растений. Также очень

хороший эффект дает опрыскивание рассады за 1–2 дня до высадки на участок биостимулятором роста Эпин-экстра. В целях борьбы с грибными заболеваниями за 5 дней до высадки рассады в грунт обрабатываем растения фунгицидом Консенто.

Надежные и восхитительные

Иногда бывает очень сложно отказаться от удовольствия вырастить на своей грядке томатную красоту, которую предлагают на рынках и аграрных выставках. Однако свою коллекцию томата мы стараемся пополнять только надежными сортами. К счастью, у нас есть классические и экзотические томаты-любимцы, которые из года в год радуют высокими результатами.

В частности, особого внимания заслуживает группа сортов-гномов американской селекции. Они созданы селекционерами-любителями из США и Австралии совсем недавно, но уже успели продемонстрировать довольно высокие результаты и завоевать сердца любителей экзотов. Все сорта томатов-гномов объединяет то, что их кусты имеют прочный стебель, темную густую листву и небольшой рост — около 0,4–1,4 м. А вот по форме, размеру, цвету и вкусу плодов они могут быть самыми разными. Есть среди них сладкие, пряные или с кислинкой; биколоры, полосатые, розовые, зеленые, черные, красные, желтые, оранжевые, белые и другие.

Мэризол Мэйджик

В нашей коллекции есть такие сорта, как **Гном Свит Сью** и **Гном Мистер Сноу** (с кремовыми плодами), **Гном Джейн Бьюти** и **Гном Беррил Бьюти** (плоды зеленые, очень сладкие), **Блейзин Бьюти** (оранжевоплодный), **Дикий Фред** и **Арктик Роуз**, которые отличаются невероятно красивыми кустами, высокой урожайностью и, самое главное, многогранным, необычным и запоминающимся вкусом плодов. Так, плоды сорта **Бой с тенью** не имеют аналогов среди других томатов-гномов. Сливки с миниатюрным носиком сначала облачаются в красно-золотую окраску, а затем участки, на которые попадают прямые солнечные лучи, постепенно темнеют. Эти томаты — настоящие очаровашки!

Еще один замечательный высокоурожайный заморский сорт — **Мэризол Мэйджик (Marizol Magic)**. Он был выведен селекционером Джо Братка в 1999 г. и представлен коллекционером Биллом Минки в ежегоднике Seed Savers 1999 Year. Растения Мэризол Мэйджик обычного типа, требуют пасынкования. Плоды желто-оранжевые с розовым румянцем, округлые, массой 40–60 г, слегка опушенные, бархатные на ощупь, не склонны к растрескиванию. Своим внешним видом и сладким десертным вкусом они напоминают абрикосы. Большая радость для гурманов!

Есть на нашей грядке и крупноплодный индетерминантный среднеспелый сорт с красивыми солнечными плодами — **Большой лимонный Оксхарт (Huge Lemon Oxheart)**. Несмотря на название, плоды имеют плоскоокруглую, а не сердцевидную форму. Томаты массой 450–600 г, с небольшим количеством семян, цитрусово-сладкого вкуса, не склонны к растрескиванию и деформации. По мере созревания на верхушках плодов появляется розовый оттенок, который имеет тенденцию проявляться и на мякоти.

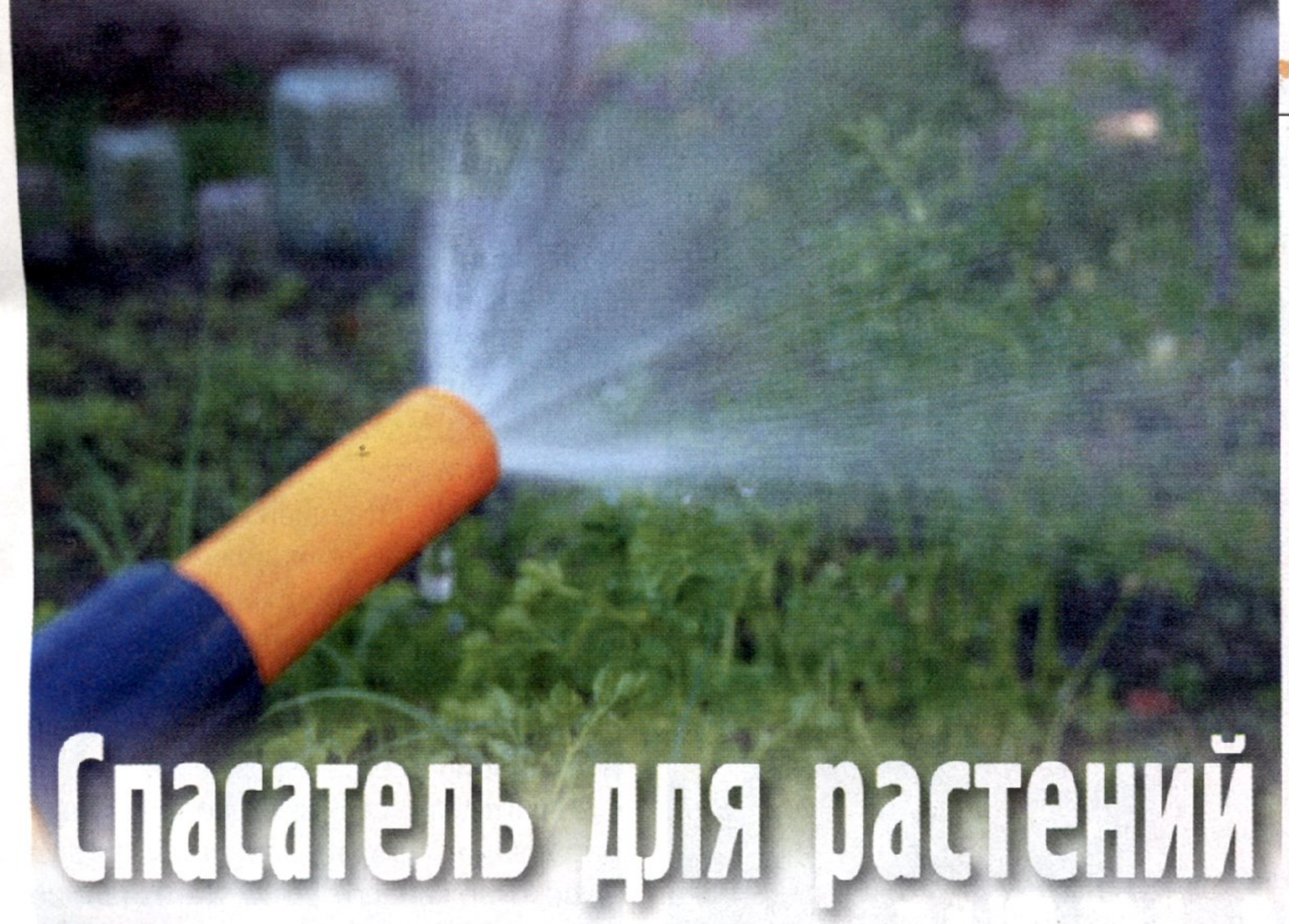
Впервые сорт упомянут в ежегодном журнале Seed Savers 1997 Year, издаваемом ассоциацией Seed Savers Exchange (SSE) в США, которая получила семена от доктора Гонсалеза из Уэйнсвилла, штат Огайо.

Большой лимонный Оксхарт

Бой с тенью

Среди томатных новинок нельзя не отметить среднеранний сорт сибирской селекции для защищенного грунта **Фрекен Бок**. Сорт устойчив к сухой и жаркой погоде, его плоды начинают созревать раньше других крупноплодных сортов. Растение крепкое, с мощным главным стеблем. Плоды массой 400–700 г, розово-малиновые, крупные, сердцевидные, с гладкой блестящей кожурой, имеют высокие вкусовые качества. Летние салаты из них получаются просто отменные!

Людмила и Татьяна БЕЛОЗЕРСКИЕ,
г. Радомышль, Житомирская обл.



Спасатель для растений

Как часто такие болезни, как корневая гниль, черная ножка, альтернариоз и фитофтора, мешают нам вырастить здоровый и качественный урожай. Особенно трудно в этом смысле приходится огородникам, которые не применяют для борьбы с болезнями и вредителями растений химические препараты. Тем не менее технологии биоземледелия приобретают все большую популярность. Почему? Потому что они не только надежные и эффективные, но еще и экологически безопасные.

На своей грядке для защиты растений от вредителей и болезней, а также в качестве стимулятора роста и удобрения я стараюсь применять только натуральные препараты. В одном из садово-огородных магазинов мне посоветовали биопрепарат МикоХелп®. Я прислушалась к совету и решила испытать его на своем участке. Полученные результаты полностью оправдали мои ожидания.

Биопрепарат МикоХелп® содержит множество полезных микроорганизмов, а также гриб-антагонист *Trichoderma* (Триходерма), который успешно используют в сельском хозяйстве для борьбы с такими болезнями растений, как фитофтора, фузариоз, мучнистая роса, черная ножка, курчавость персика, парша, милдью, оидиум и др. Этот гриб не токсичен для людей, животных, пчел и рыб, а также не накапливается в воде, почве и растениях. На основе *Trichoderma* созданы различные формы биопрепаратов для борьбы с болезнями растений. Этот гриб способен угнетать более 60 видов патогенов!

В процессе своей жизнедеятельности *Trichoderma* активно разлагает органику, образовывая подвижные формы азота, фосфора и калия, освобождая углерод и обогащая почву другими питательными веществами.

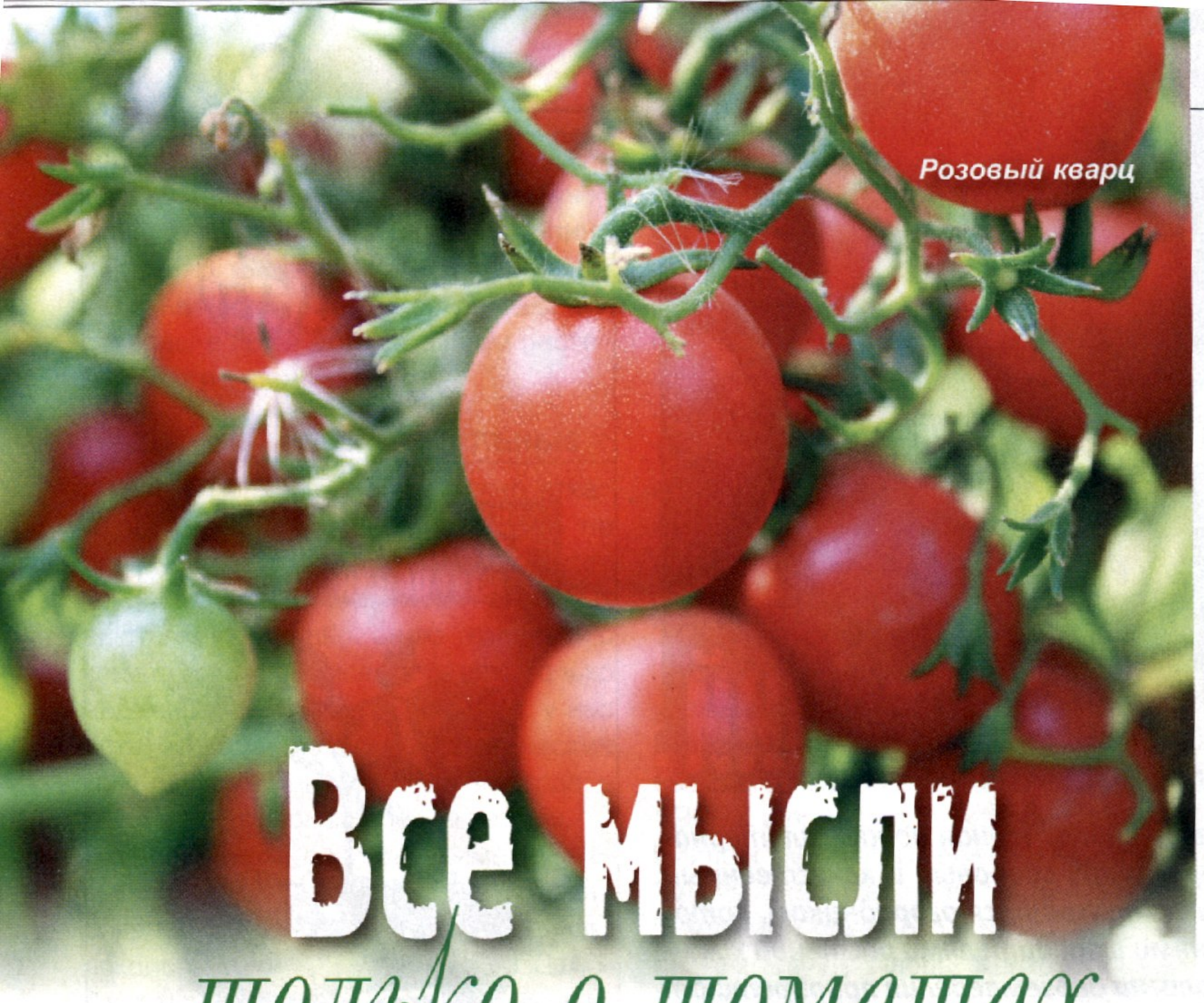
Процесс этот проходит настолько интенсивно, что в сельском хозяйстве гриб иногда используют для переработки соломы на полях.

В такой универсальности *Trichoderma* нет ничего удивительного, ведь это один из самых распространенных видов гриба на планете. Однако заселенность им сельскохозяйственных угодий очень низкая, что обусловлено глубокой обработкой почвы, а также перенасыщением ее минеральными удобрениями и пестицидами.

Биопрепарат МикоХелп® выпускают в капсулах или в порошке. Капсулы очень удобно использовать при высадке рассады: одна капсула — на одно растение. Порошок целесообразно применять при поливе и опрыскивании растений: 20 г/8–10 л воды на 1 сотку. Опрыскивание проводят 3–4 раза за сезон с интервалом в три недели. Такая обработка оказывает мощное лечебное и длительное защитное действие против возбудителей болезней.

Кроме того, МикоХелп® помогает растениям пережить стресс, вызванный засухой или резкими перепадами температуры, а также улучшает обеспечение их влагой. В результате длительного применения этого препарата наблюдается общее оздоровление земельного участка за счет угнетения фитопатогенов и повышения биологической активности почвы.

Людмила ГУРА,
Киевская обл.



Все мысли *только о томатах*

На протяжении многих лет моим главным увлечением остается выращивание томатов. Чтобы радоваться ярким плодам с июня по ноябрь, всегда высаживаю сорта разных групп спелости — от суперранних до самых поздних. К счастью, селекция не стоит на месте, и моя томатная коллекция каждый год пополняется новыми уникальными сортами.

Несколько слов о семенах

Прежде всего, хочу посоветовать любителям томатов делать ставку на сорта, выращивая которые можно отбирать семена для посева. Это позволит ежегодно экономить средства на покупку посевного материала.

Высаживать томаты для получения семян нужно с таким расчетом, чтобы период формирования плодов совпадал с наиболее благоприятными условиями выращивания. Ведь очень важно, чтобы растения не болели, были здоровыми и крепкими.

В результате многолетней практики убедилась, что самые сильные и жизнеспособные семена формируются в первых плодах. Поэтому для получения семян использую плоды, снятые с первых двух кистей, а у крупноплодных сортов — только с первой. Томаты должны быть характерной формы, полностью созревшие и соответствовать данному сорту.

Отобранные из плодов семена вместе с мезгой помещаю в стеклянную емкость и оставляю для брожения на сутки-двое. После того, как мезга всплывет наверх, семена тщательно промываю и просушиваю до сыпучести.

Успех хранения семян в первую очередь зависит от влажности воздуха, она должна быть в пределах 50–60%. Хранить семена нужно в сухом помещении со стабильным температурным режимом — 15–18 °С.

Сортовое изобилие

Главный секрет выращивания томатов, на мой взгляд, заключается в сортовом разнообразии. Даже на небольшой грядке желательно сажать не менее десятка сортов различных групп спелости с плодами разной формы, окраски и вкуса. Таким образом можно обеспечить бесперебойное поступление свежей продукции на протяжении всего сезона.

В моей коллекции собраны только самые лучшие высококачественные сорта томата, которые всегда радуют щедрым урожаем.

Фаворитом минувшего года стал высокорослый сорт **Удавчик** с очень сладкими, красивыми, ярко-красными, удлиненными плодами-сливками, массой 150 г. Плоды можно собирать кистью.

Еще одна новинка прошлого сезона — сорт **Большая мамочка**. Растение достигает 60 см в высоту. Формирует ярко-красные, глянцевые, круглые плоды, массой 150 г. Томаты очень плотные с высокими вкусовыми качествами.

Такими же прекрасными характеристиками обладает и сорт **Топ-модель**. Растение достигает 70 см в высоту. Плоды ярко-оранжевые, выровненные, идеальной округлой формы, массой 200 г.

Высоким потенциалом отличаются такие сорта, как **Малиновый красавчик**, **Турмалин**, **Видимо-невидимо**, **Розовый Мирошникова**, **Гламур**, **Сибирячок**. В моей коллекции все они числятся в отдельной группе, условно названной «Всегда с урожаем».

Любителям цельноплодного консервирования придутся по вкусу плоды высокоурожайного сорта **Застольные розовые**. Плоды-сливки массой 100–120 г, глянцевые, очень упругие, с приятным освежающим вкусом. Томаты

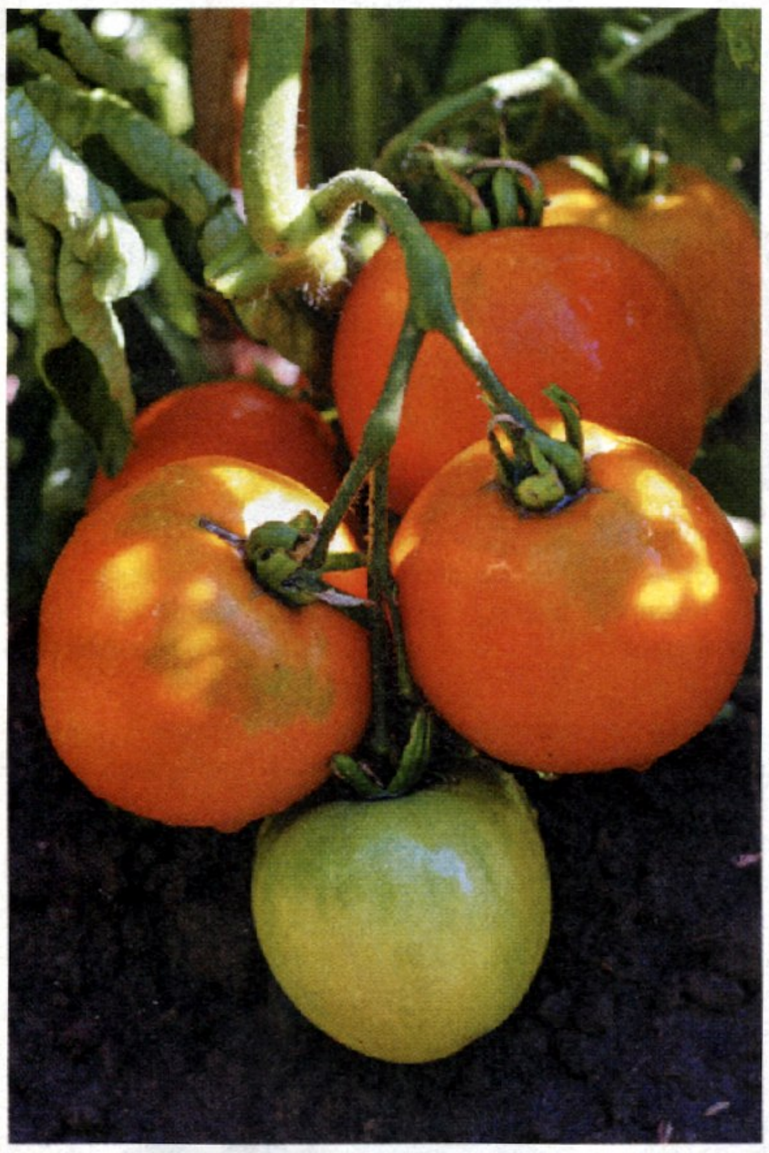
Оранж Блу

могут долго храниться на кустах, без потери качества. Сорт устойчив к погодным стрессам и перепадам температуры.

Хороши для зимних заготовок и такие сорта, как **Баскак**, **Джалпа**, **Суперстрайк**, **Ред Стоун**, **Шаймет криг**, **Засолочное чудо**, **Новичок розовый** и **Сливка Бендрика**.

Особого внимания заслуживают мои любимые сорта-гиганты, которые дают идеальные плоды внушительных размеров и прекрасного вкуса. Один из ярких представителей этой группы — редкий высокорослый сорт **Сланкардс (Slankard's)** с огромными, мясистыми, выровненными, розовыми плодами, округло-сердцевидной формы. Масса плодов достигает 1 кг!

Король моей томатной грядки — сорт **Желтый гигант Клода Брауна**. Растение мощное, достигает 2 м в высоту. Плоды ярко-оранжевые, выровненные,



Топ-модель

мясистые, массой до 800 г. Томаты малосемянные, со сладким вкусом и легким фруктовым ароматом.

Не перестают меня удивлять обильным урожаем крупноплодные сорта **Большая девочка**, **Доктор Виче**, **Регина желтая**, **Медная река**, **Болгарская халла**, **Красный мак**, **Австралиец**, **Гранат**, **Томатный король**, **Черногория**, **Сабля**, **Сердце Америки** и **Мега Мери**.

И, конечно же, нельзя не сказать о необычных сортах-экзотах, плоды которых вызывают восхищение благодаря оригинальной окраске и бесподобному вкусу. Уверена, многие огородники уже наслышаны о синих томатах. Я — не исключение, поэтому регулярно приобретаю интересные новинки. Очень удачным оказался высокорослый сорт **Синяя груша**. Он дает красивые синие плоды массой 150—180 г. Томаты обладают дивным приятным вкусом и ароматом.

Томаты сорта **Темная галактика** своей удивительной окраской создают иллюзию ночного неба. Плоды округлые, выровненные, плотные, с красной сердцевиной.

Не менее прекрасны и такие синеплодные сорта, как **Мохнатый Кейт**, **Аметистовая драгоценность**, **Полосы молнии**, **Синее яблоко** и **Оранж Блу (Orange Blue)**.

Сланкардс

Настоящим украшением моей грядки служат сорта томатов черри **Дуо**, **Шоколадный зайчик**, **Индиго черника**, **Клубничка**, **Розовый кварц**, **Фиолетовая фея**, **Розовый тигр**. Они восхищают не только увесистыми гроздьями миниатюрных плодов, но и прекрасными вкусовыми качествами, так что могут составить достойную конкуренцию фруктам и ягодам.

Томаты украшают нашу жизнь, поднимают настроение и дарят позитивные эмоции. Поэтому обязательно найдите на своей грядке место для нескольких томатных новинок.

Валентина ПАРАНЧУК,
пгт Брилевка, Херсонская обл.

Эффективная обработка семян и рассады стимулятором роста ВЫМПЕЛ®

Здравствуйте, уважаемые читатели. Сельским хозяйством я занимаюсь уже более 20 лет. В настоящее время работаю агрономом-консультантом группы компаний **«ДОЛИНА»**, которая производит стимулятор роста растений **ВЫМПЕЛ®** и микроудобрения **ОРАКУЛ®**. В свободное от работы время с удовольствием выращиваю овощи и фрукты на своем приусадебном участке. В преддверии нового огородного сезона хочу поделиться с вами положительным опытом наших читателей в достижении высоких и качественных урожаев. Для огородников, которые выращивают рассаду на продажу, горячая пора наступает уже в феврале. Своими рекомендациями с нами делятся опытные огородники, которые из года в год получают отличные результаты.

Галина Мироновна Милух, пгт Гримайлов, Тернопольская обл.:
— Семена томата перед посевом я всегда замачиваю на 2–3 ч в растворе стимулятора роста ВЫМПЕЛ®, разводя 10 мл препарата в 0,5 л воды. Благодаря такой обработке они быстрее прорастают, рассада формирует более мощные корни, стебли и листья. Растения, выращенные из такой рассады, дают отличный урожай. В среднем с 1 сотки получается на 2–3 ведра больше по сравнению с необработанными растениями.

Мария Леонидовна Ермоленко, пг. Тлумач, Ивано-Франковская обл.:
— Прежде чем посадить семена капусты, я замачиваю их на несколько часов в 2%-ном растворе препарата ВЫМПЕЛ® (10 мл на 0,5 л воды). Потом слегка подсушиваю их и высаживаю. В результате получаю дружные выровненные всходы на 2–3 дня раньше обычного. На растениях формируются плотные и равномерные кочаны. В конечном итоге, радует прибавка к урожаю — с 1 сотки получаю на 1–2 мешка больше, чем было раньше, когда ВЫМПЕЛ® не применяла.

От себя хотелось бы добавить, что в 2%-ном растворе препарата **ВЫМПЕЛ®** можно замачивать не только семена, но и корни рассады, непосредственно перед высадкой. Это делается для того, чтобы растения лучше приживались, формировали более мощную корневую систему и быстрее росли. Благодаря применению стимулятора роста **ВЫМПЕЛ®** вы сможете получать дружные, крепкие и ранние всходы. Приживаемость рассады составляет практически 100%, что гарантирует получение более ранних и высоких урожаев овощей с отменными вкусовыми и товарными качествами.

Уважаемые читатели, вопросы, отзывы и пожелания о применении препаратов **ВЫМПЕЛ®** и **ОРАКУЛ®** вы можете отправлять по адресу: 36008, г. Полтава, ул. Европейская, 146а, к. 406, ООО «ДОЛИНА-ЦЕНТР» или на электронную почту: **info@dolina.ua**, а также позвонив по телефонам: **(050) 474-21-42, (067) 642-12-24.**
С радостью отвечу на них на страницах журнала.
www.dolina.ua

Петр КОРОТЕЦКИЙ,
ученый агроном

На правах рекламы

Заметки перцеводов

Многие огородники из личного опыта знают, что получить высокий урожай вкусного и красивого перца не так-то просто. Разница между плодами, выращенными в одной и той же местности, но на разных участках, расположенных по соседству, бывает колоссальной! Очень многое зависит от нюансов применяемой агротехники, и это при том, что основные агроприемы для культуры перца можно сосчитать на пальцах одной руки. Если строго соблюдать «секретные» рекомендации, отличный результат гарантирован.

Алгоритмы закономерностей

Мы давно усвоили простую истину: чем выше качество семян перца, тем лучше и богаче будет урожай. Однако высевать семена на рассаду нужно только в правильно подготовленную почвосмесь. Мы каждый год готовим ее самостоятельно и всегда уверены, что она нас не подведет. После посева семян стараемся поддерживать температуру воздуха в пределах 25–28 °С, это главный фактор хорошей всхожести перца. Если нет возможности размещать рассаду у окон южной ориентации, обязательно применяем досвечивание. За годы практики также убедились в том, что для перца нет лучшего дома, чем пленочная теплица.

Самые тяжелые и ответственные периоды в выращивании этой непростой культуры — ожидание всходов, адаптация молодых растений на постоянном месте, цветение и формирование завязи.

Поскольку перец родом из тропиков, холодная весенняя погода вызывает у него большой стресс, от которого растения отходят вплоть до июня. Рассада хорошо приживается в открытом грунте, а стебель не становится одревесневшим только в том случае, если сеянцы высажены на постоянное место тогда, когда воздух и почва основательно прогреются, а не просто минует угроза возвратных заморозков. При пересадке растений важно сохранить неразрушенным прикорневой ком земли (он должен быть достаточно большим). Через десять дней после этого растения обязательно нужно подкормить, тогда они быстрее адаптируются к новым условиям.

Чтобы цветы и завязь не опадали, для перца нужно выбирать солнечные места на участке, вовремя проводить полив и обязательно мульчировать грядку, снижая таким образом стресс для растений от перепадов между дневной и утренней температурой. Кроме того, мульчирование избавит вас от рыхления почвы после каждого дождя и полива, а в жару перец можно будет поливать методом дождевания, не опасаясь, что на почве появится твердая корка. Если грядки с перцами замульчированы, можно отказаться от окучивания растений во второй половине вегетации. Ведь мульча прикроет корни от солнца, а плоды будут выглядеть аккуратными и чистыми. Еще мы заметили, что на разных участках плоды перца могут сильно отличаться даже при одинаковом водоснабжении растений. На участке с перегноем вырастет много крупных плодов, на грядке с мульчей они будут еще крупнее, а если добавить капельное орошение, то вполне можно рассчитывать на получение гигантских плодов. Не забывайте и о том, что при отсутствии регулярного полноценного полива качество урожая в значительной степени будет зависеть от погодных условий.

Плодоложе перца нужно сразу же очистить от семян

Scan by Tetyanka_&TTT22

Проверено и одобрено

За годы выращивания перца выработали для себя правила, которые помогают нам получать богатые урожаи и не бояться погодных сюрпризов:

● у крупноплодных сортов семенной материал нужно собирать, не дожидаясь полного созревания плодов и приобретения ими однородной, характерной для данного сорта окраски. Дело в том, что семена внутри зачастую успевают созреть и подгнить или даже покрыться плесенью (особенно в сырую погоду);

● вырезав плодоложе вместе с семенами, нужно сразу же выложить семена на бумагу, иначе выделяющийся из мякоти сок окрасит их в некрасивый темно-коричневый цвет;

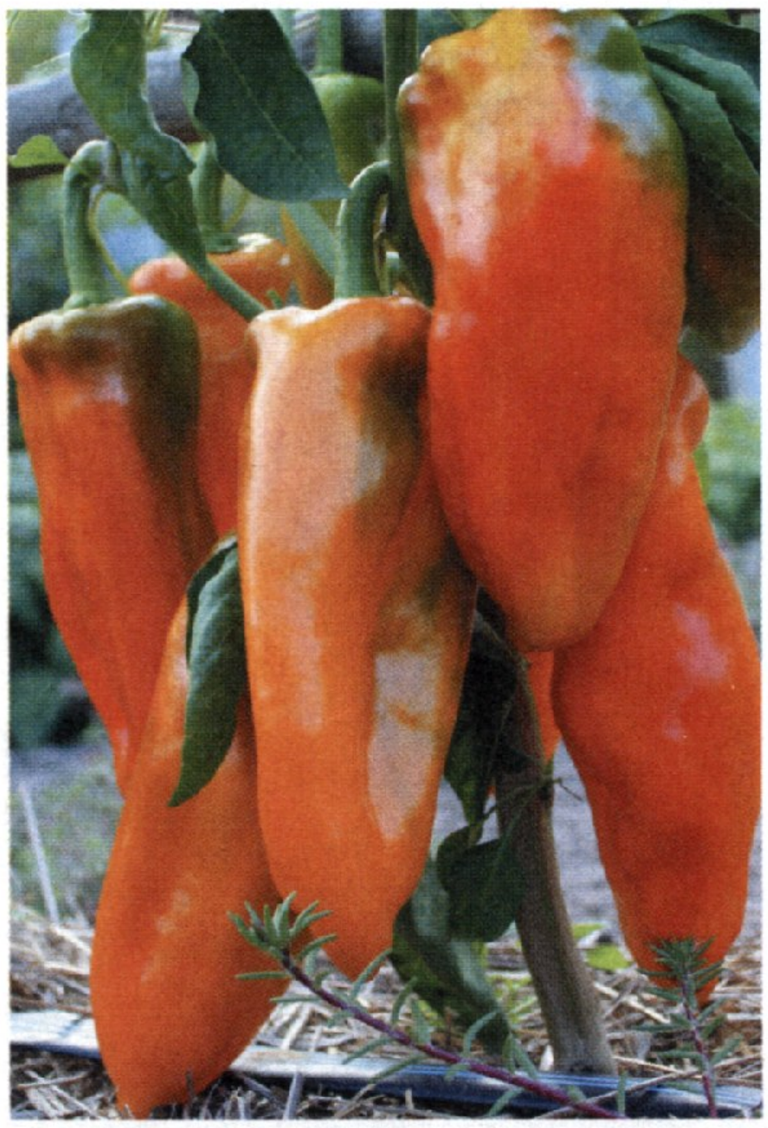
Большое сердце

● у среднеспелых крупноплодных и особенно высокорослых сортов перца в начале сентября необходимо оборвать все цветки, маленькие, не характерные для сорта плоды и нижние листья до первой развилки, а затем провести пасынкование. Этот агроприем позволит сократить время созревания оставшихся плодов;

● чтобы продлить возможность сбора позднего урожая плодов, осенью желательно укрыть перечную грядку агроволокном толщиной не менее 30 мкм (0,03 мм);

● собранный с грядки урожай нужно перерабатывать как можно быстрее, поскольку после транспортировки у полежавших несколько дней плодов трещины и вмятины начинают подгнивать;

● не забывать вовремя удалять «королевский» цветок, который появляется первым в первой развилке главного стебля;



Желтый рог быка

Сахара

● по возможности нужно замульчировать хотя бы часть грядки с перцем, а также организовать капельное орошение. Результат будет ошеломляющим!

Яркие гиганты

В последнее время все больший интерес у нас вызывают среднеспелые сорта с крупными толстостенными плодами **Сахара**, **Большое сердце**, **Желтый рог быка**, **Артур**, **Тевере золотой**. Не менее красивые плоды дают **Геркулес желтый** и **красный**, **Карабас Барабас**, **Озарк гигант**

желтый и **красный**, **Большой Реус**, **Великан Голландии**, **Три богатыря**, **Фаршировочный**.

Сахара — высокоурожайный сорт. Куст достигает 70–80 см в высоту. Плоды желтые, кубовидные, ровные, массой 300 г. Способность растения выдерживать большое количество перцев-тяжеловесов просто поражает!

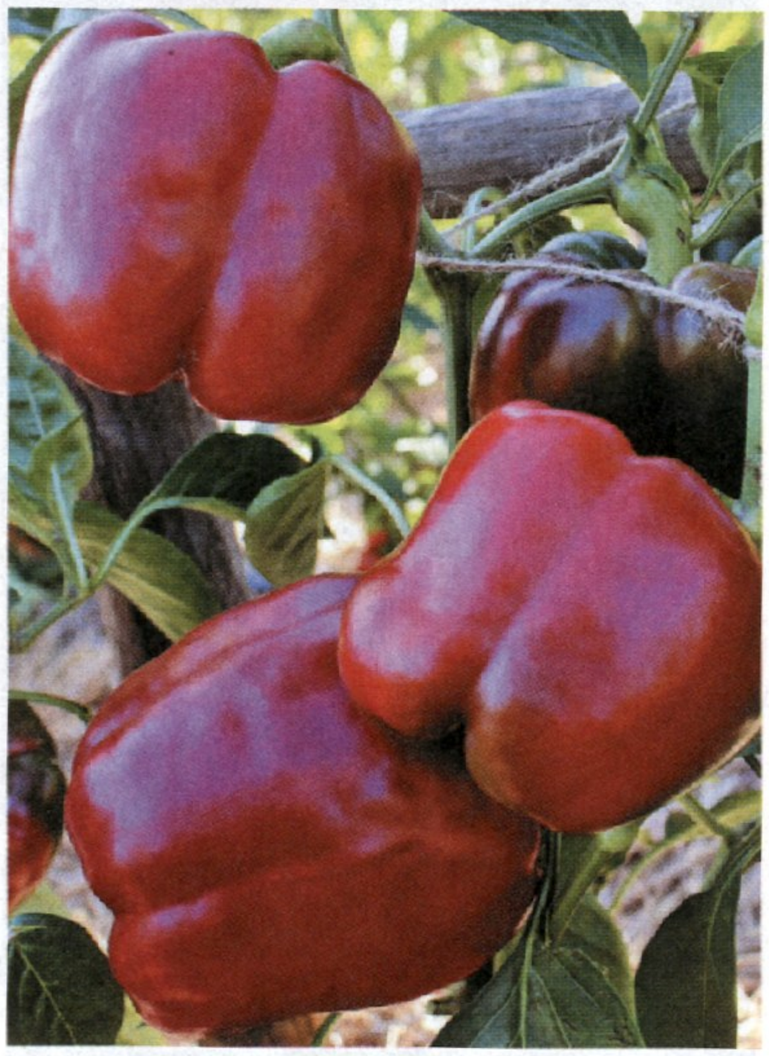
Куст сорта **Большое сердце** достигает 1 м в высоту. Плоды темно-красные, удлиненно-конические, массой 300 г, очень сочные. Это один из самых красивых сортов в нашей коллекции.

Еще один высокорослый сорт — **Желтый рог быка**. Растение достигает в высоту 1 м и больше. Плоды желто-оранжевые, удлиненно-конической формы, гладкие, массой 200–300 г. Перцы выглядят привлекательно и неординарно, а их сладкий вкус невозможно забыть.

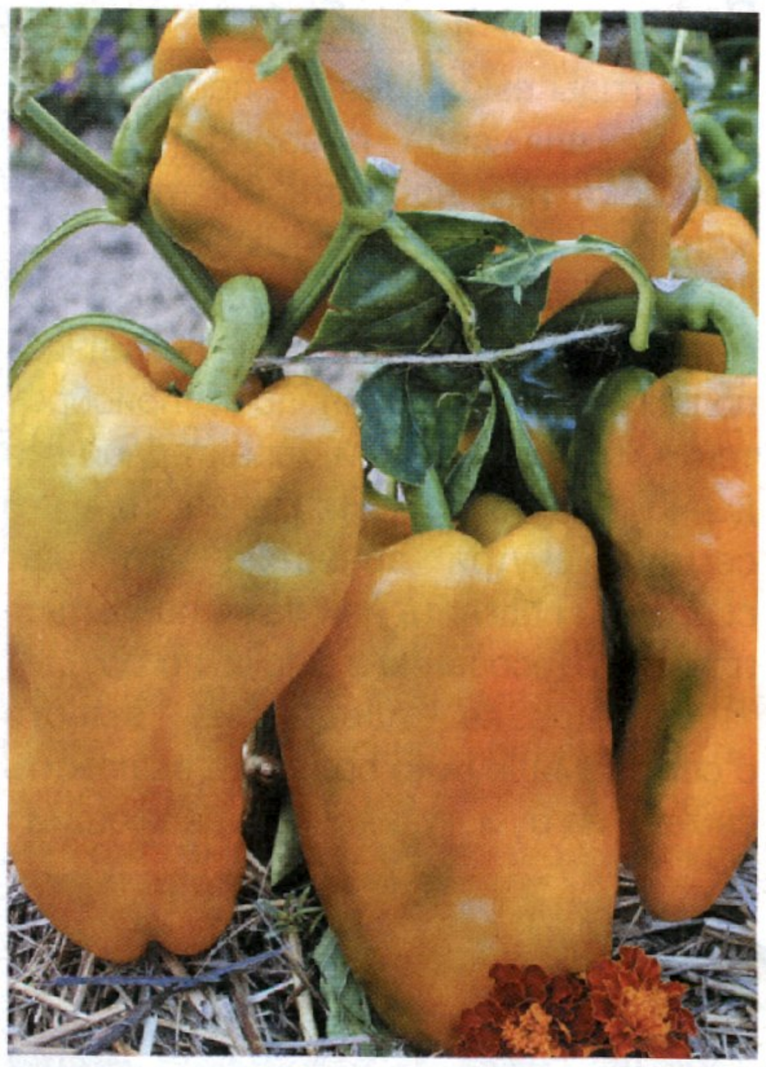
Сорт **Артур** формирует очень мощный куст высотой 60–70 см. Плоды алые, кубовидные, массой 300–400 г, невероятно сочные. Сорт рекомендован для употребления в свежем виде, а также для домашних заготовок.

Сорт-азиат **Тевере золотой** попал к нам из Японии. Куст достигает 50–60 см в высоту. Плоды желто-оранжевые, удлиненно-конические, массой 300–400 г. Несоизмеримо крупные плоды на кустах смотрятся очень эффектно, словно магические драгоценности.

Ранний сорт **Фаршировочный** «с ног до головы» усыпан ярко-красными плодами-сердечками, массой 150 г. Все они выровнены, стандартного размера. Куст высотой 70–80 см. Более идеального сорта для фарширования и замораживания плодов не сыщешь!



Артур



Тевере золотой

Желаем всем огородникам пополнить записные книжки полезными советами, а овощную коллекцию — лучшими сортами!

Владимир СЫРАЙ,
г. Чернигов

Овощная сирень

Цветная капуста сорта Фиолетовая из Сицилии (Di Sicilia violetto) — моя любимица. В нашу страну эта красавица прибыла с самого крупного острова, расположенного в Средиземном море. Фиолетовая из Сицилии пользуется большой популярностью не только на своей родине, но и во многих странах Европы и Америки. Ее яркие соцветия напоминают цветы сирени и эффектно смотрятся на грядке. Вкус у этой капусты настолько нежный, что молодые головки можно употреблять в пищу даже в сыром виде. А благодаря необычной окраске блюда из нее получаются яркими и жизнерадостными, детишки уплетают их с удовольствием.

Выращивать эту капусту можно как рассадным, так и безрассадным способом. Поскольку это среднепоздний сорт, при посеве семян в открытый грунт головки созревают в сентябре–октябре. А если хочется получить молодые соцветия как можно раньше, Фиолетовую из Сицилии нужно выращивать через рассаду. Я использую оба способа.

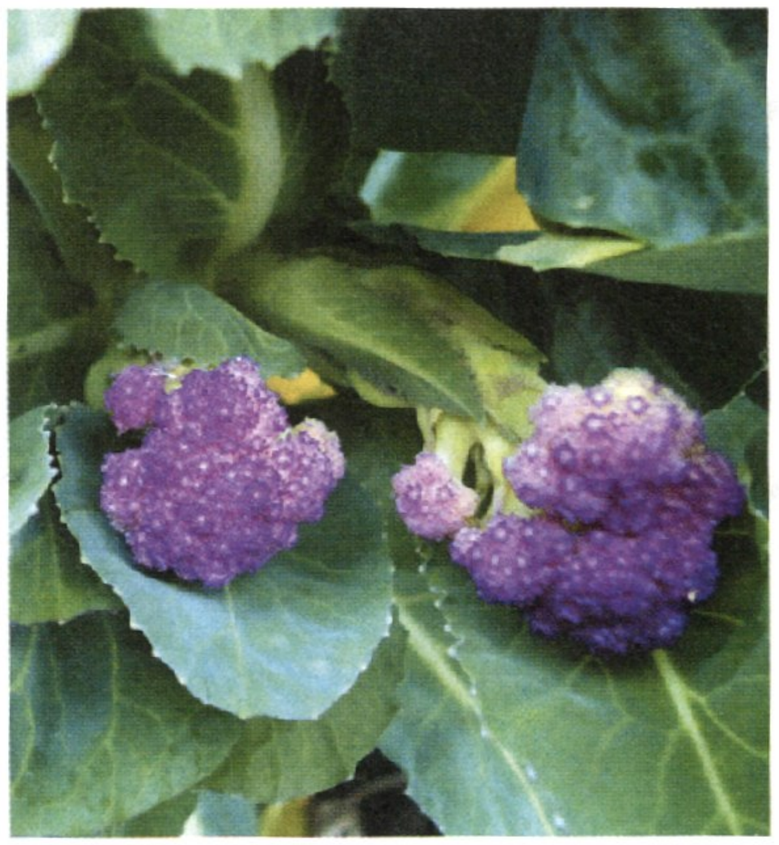
Поскольку капуста тяжело переносит пересадку, высеваю семена на рассаду в торфяные таблетки или стаканчики. Посев провожу в несколько сроков с интервалом в 10 дней. В каждый стаканчик кладу по 2–3 семени. Когда появляются всходы, оставляю самый сильный проросток, остальные удаляю. Как правило, рассада бывает готова к высадке через 5–6 недель со дня посева семян.

Первый раз рассаду подкармливаю раствором бора и молибдена или комплексным удобрением для рассады капусты, второй раз — жидким раствором коровяка. Перед высадкой на постоянное место обязательно провожу закаливание растений.

Высаживаю рассаду тоже в несколько сроков: в начале мая, а затем во II и III декадах мая. Дни посева и посадки планирую согласно рекомендациям лунного календаря.

Для капусты выбираю солнечные открытые места на участке. Ей требуется хорошо удобренный грунт и регулярный полив. В почву заранее вношу коровяк или компост, а также добавляю суперфосфат (20 г/м²), борную кислоту (10 г/м²) и мочевину (30 г/м²). Кроме того, можно вносить удобрения непосредственно в подготовленные лунки.

Кстати, хорошо себя зарекомендовал метод выращивания капусты на овощных очистках. Поэтому стала применять его ежегодно. В лунку кладу очистки картофеля, моркови и банана и перемешанную с компостом ложку золы, затем высаживаю рассаду и накрываю пластиковой бутылкой со срезанными верхом и дном. Защищенные таким образом растения меньше болеют, их не треплет ветер, да и капустная блошка не может к ним добраться. Когда капуста подрастет и окрепнет, бутылки снимаю. Заметила, что рассада, выращенная под бутылками, в дальнейшем обгоняет своих собратьев, высаженных в грунт без защиты.



На месте срезанного кочанчика появляются новые соцветия

Для полива капусты и других овощей готовлю специальное биоудобрение. Наполняю ведро скошенной крапивой или другой травой, добавляю 2–3 ст. ложки прошлогоднего варенья, 20 г сухих или обычных дрожжей и перемешиваю. Через 2–3 дня разбавляю полученное удобрение водой в соотношении 1:10 и использую для полива.

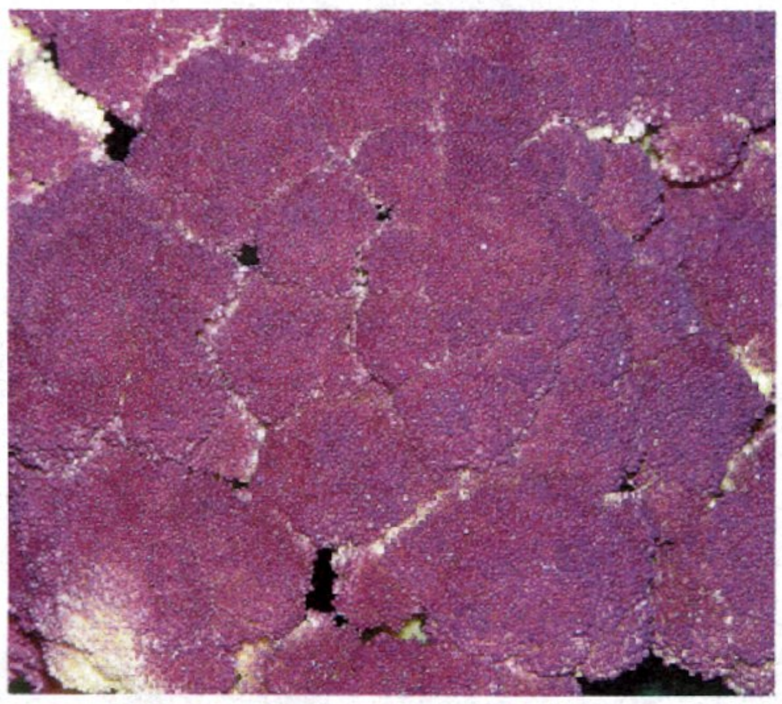
Важно знать

Итальянские диетологи рекомендуют один раз в неделю заменять привычный гарнир из картофеля блюдом из капусты, желательно из брокколи или цветной капусты сорта Фиолетовая из Сицилии. Она сочетает в себе идеальную форму цветной капусты и нежный вкус брокколи, а также отличается сбалансированным количеством витаминов и микроэлементов.

Летний урожай капусты сорта Фиолетовая из Сицилии убираю так же, как брокколи. С основного побега срезаю подросший кочанчик, а через 2–3 недели на его месте появляются 6–7 новых соцветий меньшего размера.

Последний урожай капусты собираю в октябре, его можно хранить вплоть до нового года. Растения выкапываю вместе с комом земли и плотненько устанавливаю вертикально в деревянный ящик, который опускаю в погреб. Если кочан не успел созреть, а его листовая розетка не подморожена и хорошо сохранилась, после уборки он потихоньку будет подрастать и увеличиваться в размерах. Оптимальная температура для хранения капусты в погребе составляет 2–5 °С.

Молодые соцветия сорта Фиолетовая из Сицилии можно готовить на пару, варить, жарить, добавлять в овощные запеканки. Интересно, что цвет капусты, приготовленной на пару, практически не



Приготовленная на пару капуста Фиолетовая из Сицилии не теряет свою яркую окраску

меняется. К тому же, чем меньше подвергать капусту термообработке, тем больше в ней сохранится витаминов.

Галина ЛЮБИНЕЦКАЯ,
г. Киев

Поздравляем
победителя январского этапа конкурса «Мой любимый сорт»
Валентину Кулинич,
которая получает приз — «Рассадную корзину» от ООО «Професійне насіння»!

Поздравляем
победителя февральского этапа конкурса «Мой любимый сорт»
Галину Любинецкую,
которая получает приз — «Огуречную корзину» от ООО «Професійне насіння»!

Внимание, конкурс!

Дорогие друзья, мы нисколько не сомневаемся, что у каждого садовода-огородника есть любимый сорт. Самый лучший, самый урожайный, самый красивый и достойный, неизменно вызывающий восторг и восхищение. Так расскажите о нем в «Огороднике»! Поделитесь своими впечатлениями и радостью.

В 2018 году (с 1 января 2018 г. по 10 ноября 2018 г.) мы проводим конкурс ***«МОЙ ЛЮБИМЫЙ СОРТ».*** *Чтобы принять в нем участие, напишите небольшой рассказ о выдающихся качествах любимого овоща, фрукта или цветка, приложите его фотографии и отправьте в редакцию с пометкой «На конкурс». Самые интересные рассказы будут опубликованы на страницах нашего журнала.*

Победитель конкурса будет определяться ежемесячно. Автор лучшей публикации получит подарок — набор семян от партнера конкурса — ООО «Професійне насіння», одну из замечательных «Корзин» (рассадную, борщевую, цветочную или огуречную) на выбор. Но на этом сюрпризы не заканчиваются: в конце года из 12 призеров мы выберем суперфиналиста, которого ждут все четыре корзины от партнера конкурса ООО «Професійне насіння», а также годовая подписка на журнал «Огородник»!*

Итак, дерзайте! Пусть награда найдет своего героя!

В письмах обязательно указывайте контактный телефон.

С условиями проведения конкурса можно ознакомиться на сайте www.ogorodnik.com

**** Под подарком подразумевается возможность покупки товара у партнера конкурса ООО «Професійне насіння» за 0.01 грн.***

«Уже второй год подряд на нашем огороде какие-то черные жуки уничтожают все растения, словно ножницами срезая у них листья, стебли и побеги. Подскажите, пожалуйста, что это за насекомое и как от него избавиться».

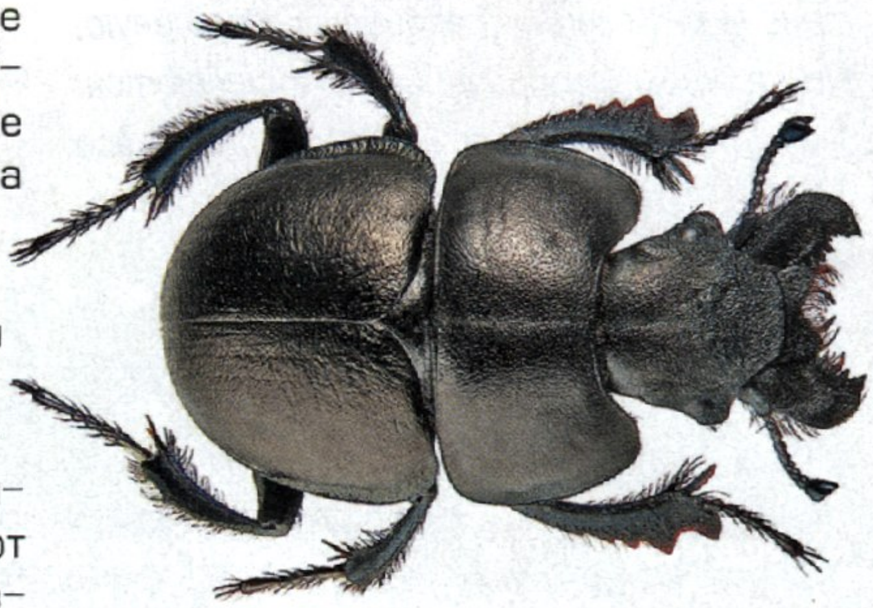
Тамара Голка, с. Бояны, Черновицкая обл.

Беспощадный кравчик

Похоже, на вашем участке поселился кравчик-головач — жук, который относится к семейству Навозники-землерои. В народе его называют кравчиком (от украинского слова «кравець» (портной) или стригунцом (поскольку он «стрижет» все растения на своем пути).

Сизифов труд

Испытано уже довольно много разных методов борьбы с этим зловредным насекомым. Иногда стремление огородников победить кравчика доходит до абсурда. Например, некоторые земледельцы заливают норки жука подсолнечным маслом или отработанным машинным маслом и при этом наивно полагают, что такими действиями они не наносят вред своему участку. После подобной процедуры жук, конечно, выползает и умирает, но вместе с ним погибают и полезные почвенные микроорганизмы, то есть нарушается биоценоз участка в целом. Более того, такой метод — не что иное, как сизифов труд. Ведь после спаривания эти жуки выбираются на поверхность без всякого масла и через некоторое время погибают. Проблема в том, что глубоко в почве кравчик оставляет свое потомство, которому залитое масло не приносит никакого вреда. А теперь давайте вместе разберемся, как же все-таки победить этого всеядного вредителя.



Изучаем повадки врага

Кравчик — это жук среднего или крупного размера (6–35 мм) с длинными верхними согнутыми челюстями матового черного цвета. Питаются эти насекомые листьями и побегами молодых растений. С помощью головы и передних лап они роют норки, проделывая ход сначала под углом 20–30°, а потом строго вертикально вниз.

На поверхности почвы вредители появляются, как правило, со II декады марта по I декаду июля. Массовый выход наблюдается со II декады апреля по II декаду июня. В теплые и солнечные дни жук становится особо активным.

Самцы и самки кравчика роют себе отдельные норки глубиной до 15 см и до спаривания живут отдельно. При благоприятной температуре (выше 12 °С) самцы начинают искать себе пару, облетая норки самок. В этот период часто можно наблюдать драки между самцами. Спаривание происходит на поверхности почвы, после чего пара жуков перебирается в норку самки. Совместными усилиями самец и самка расширяют свое жизненное пространство, углубляя норку на 45–100 см. На дне норки жуки устраивают ячейки для размещения потомства и запасов еды. Свои «кладовки» они заполняют скрученными в комочки молодыми побегами и листьями. В таких условиях заготовленный корм начинает бродить (происходит своего рода его силосование).

Самец охраняет вход и выносит из нового совместного жилища лишнюю землю. Самка же в конце норки роет 6–12 отдельных камер, проделывает в них ниши размером до 8 мм, в которые откладывает овальные белые яйца длиной 5–6 мм. В одной норке помещается до 20 яиц. После яйцекладки и заделки ячеек большая часть вредителей погибает, а остальные прячутся в норки и до весны впадают в диапаузу. Интересно, что самец переселяется умирать в свою норку, а самка остается в своей.

Яйца, отложенные самкой, развиваются в течение двух недель, адсорбируя влагу из почвы и увеличиваясь в размерах. Вышедшая из яйца личинка

Самцы и самки кравчика роют себе отдельные норки

внедряется в приготовленную для нее родителями пищу. Пропитания ей хватает примерно на 22–24 дня. Чем выше температура почвы, тем быстрее происходит развитие личинки. В пустой камере она окукливается, предварительно сделав кокон из слюны, грунта и экскрементов. Личинка длиной 40 мм, белая, толстая, согнутая, с небольшой головой, короткими усиками и коническими ножками.

У куколки голова остается согнутой, но увеличивается в размере. Через 10–14 дней куколка превращается в имаго. Молодые жуки живут в камере куколки до конца лета, там же зимуют. На поверхность почвы они выходят только весной.

Эффективные методы борьбы

Чтобы избавиться от всеядного вредителя, необходимо уничтожить как самих жуков, так и очаги их обитания, в которых спрятано потомство. Обычно норки кравчика расположены на межах, задерненных участках и склонах. **Разрушают их агротехническим методом, предполагающим:**

- лущение стерни;
- перекапывание или вспашку участка;
- культивацию (рыхление и обработка вспаханной земли);
- междурядную обработку почвы;
- устройство ловчих канавок вокруг полей, граничащих с резервациями вредителя;
- обработку специальными химическими препаратами крайних полос огорода, а также норок, травы и растений вокруг них.

Кроме агротехнических приемов, для борьбы с кравчиком используют такие эффективные препараты, как карбофос, гексахлоран и Волатон.

Карбофос — хорошо известный многим огородникам и достаточно надежный инсектицид и акарицид контактного действия. Однако при его применении нужно учитывать один очень важный нюанс. Препарат эффективен только при непосредственном воздействии на насекомое. Спрятавшиеся во время обработки жуки не погибают и способны давать потомство.

Карбофос обеспечивает практически мгновенное избавление растений от вредителей. Но учтите, что действует препарат кратковременно, поскольку быстро разрушается под воздействием солнца, воздуха и воды. Полный распад карбофоса при обработке растений в открытом грунте происходит через 8–10 дней после применения, а в теплицах — через неделю. Из растений он выводится в течение недели. Рабочий раствор готовят согласно инструкции, указанной на упаковке.

Под вспашку можно также вносить инсектицид кишечно-контактного действия Волатон (0,8–1,5 мл/10 м²). А вот гексахлоран (25–30 г/м²) применяют очень осторожно, поскольку он опасен для пчел.

«Наша семья очень любит приправы из корня хрена: это лучшее дополнение к холодцу, а листья — незаменимый ингредиент для зимних заготовок. Из специализированной литературы и Интернета узнала, что если посадить хрен на огороде, его невозможно будет вывести. Говорят, с каждым годом он будет захватывать все новые и новые участки огорода. Обращаюсь к опытным огородникам и отзывчивым работникам редакции, внесите ясность, так ли это на самом деле».

Эмилия Сабо, с. Косонь, Закарпатская обл.

Идеальная альтернатива

Действительно, обосновавшись на земельном участке, хрен наотрез откажется покидать его, даже если со временем вы решите избавиться от этого растения. Поэтому прежде чем обзавестись таким овощем, нужно обязательно учесть все последствия его выращивания.

Но если вы не представляете свою жизнь без «острых ощущений», предлагаем хрен заменить катраном. Он очень красиво цветет, гораздо урожайнее, вкуснее и сочнее хрена и при этом не засоряет участок. То есть упорной многолетней борьбы, на которую вас обрекает «непослушный» хрен, с катраном можно не опасаться.

Катран — высокое, с сильно ветвящимися стеблями, многолетнее растение семейства Капустные (Крестоцветные). Достигает своего расцвета через три года после посадки. На второй год катран образует мощный толстый корень, уходящий в почву на глубину более 2 м, что позволяет ему добывать воду из глубоких горизонтов.

Растение катрана засухоустойчивое, требовательное к свету, плохо переносит затенение, особенно в начальные фазы роста и развития. Катран морозостойкий, его семена начинают прорастать при температуре 3–4 °С, всходы выдерживают морозы до –5 °С.

Участок для катрана должен быть с глубоким пахотным слоем и влажной супесчаной или суглинистой, хорошо проницаемой для воды и корней почвой. С осени на грядке под катран проводят глубокую зяблевую вспашку (до 30–40 см). Рано весной грядку боронуют, вносят компост или перепревший навоз и запахивают.

Семена катрана высевают ранней весной или под зиму. При ранневесеннем посеве проводят 90–100-дневную стратификацию семян, предварительно замоченных в теплой (18–20 °С) воде. Расстояние между растениями в ряду — 30–50 см, между рядами — 50–70 см. До и после посева делают прикатывание почвы.

В первый год жизни уход за катраном заключается в борьбе с сорняками, рыхлении междурядий и прореживании посевов в фазу второго настоящего листка. Расстояние между растениями в ряду должно быть 20–25 см

Катран выглядит очень декоративно и не засоряет участок

в однолетней культуре и 30–35 см — в двулетней. На осень второго года у корневищ наступает техническая спелость. Корни собирают в октябре, выкапывая их лопатами на глубине до 50 см.

Для подготовки саженцев корни сортируют по размеру, складывают в ящики, пересыпают песком и отправляют на хранение в погреб. Хранят их при температуре 2°...–2 °С и относительной влажности воздуха 85–90%.

Ответы на вопросы читателей подготовила
Инна СИДОРКА,
научный сотрудник,
Днепропетровская опытная станция Института овощеводства и бахчеводства НААН Украины

ДоброДар®

www.dobrodar.com.ua

ТОВАРИ ПОШТОЮ

ПРИЄДНУЙТЕСЬ ДО НАС У СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ:
www.facebook.com/DobrodarTM
www.instagram.com/dobrodartm

ЧОМУ САМЕ МИ?

- Понад 1 000 сортів насіння овочів та квітів.
- Зручна та надійна упаковка.
- Новинки насінництва.
- Величезна колекція різноманітних сортів томатів.
- Саджанці дерев, ягідних та декоративних культур.
- Цибулини різних видів квітів.
- Найрізноманітніші біопрепарати для рослин.
- Супутні товари для городництва.
- Висока якість товару.
- Ціни, доступні для кожного.
- Накопичувальна система знижок.
- Тисячі задоволених клієнтів по всій Україні.

Для оптових покупців АКЦІЯ!!!
При купівлі насіння від 1000 грн даруємо в подарунок ще на 200 грн і так за кожну тисячу зверху.

РОЗДРІБ

Замовити безкоштовний кольоровий каталог можна поштою, електронною поштою, по телефону, за допомогою СМС або через наш інтернет-магазин.

Сайт: www.dobrodar.com.ua

Поштова адреса: а/с 21, м. Кролевець, Сумська обл.., 41300.

Тел.: Vodafone (066) 872-01-08;
Київстар (096) 973-89-55.

E-mail: info@dobrodar.com.ua

Оптовий відділ:

Vodafone (066) 749-06-80; (095) 52-10-111;
Київстар (098) 607-40- 80; (097) 802-60-04

Вартість дзвінків згідно з тарифами вашого мобільного оператора

ФОРМУЄМО ДИЛЕРСЬКУ МЕРЕЖУ ПО ВСІЙ КРАЇНІ ЗАПРОШУЄМО ДО СПІВПРАЦІ ДИЛЕРІВ ТА ОПТОВИХ ПОКУПЦІВ.

Прямой путь к успеху

Как часто, пытаясь вырастить богатый урожай огурцов, мы сталкиваемся с целой вереницей трудностей: сначала спасаем неокрепшие растения от возвратных заморозков, затем притеняем хрупкие листья от палящих солнечных лучей, одновременно отбивая атаки всевозможных болезней и вредителей, а в результате получаем деформированные зеленцы с горьким привкусом. Почему так происходит? Давайте разбираться вместе.

Большое значение для полноценного развития и питания растения огурца имеет корневая система. Именно через нее побеги получают из почвы питательные элементы и полезные вещества. От этого напрямую зависит формирование плодов и их качество. Поэтому в период выращивания рассады нужно позаботиться о том, чтобы ее корневая система выросла здоровой и мощной. Лучше всего с этой задачей справляются регулярные подкормки органо-минеральными удобрениями. Прекрасный эффект дает ROST®-концентрат 5:5:5 — удобрение на основе гумата калия, которое содержит микро- и макроэлементы, природные стимуляторы, витамины и биологически активные вещества. ROST®-концентрат активизирует обмен веществ между корнями и грунтом, увеличивает доступность питательных веществ и микроэлементов из почвы, а также укрепляет иммунную систему растений. Корневые подкормки проводят из расчета 20 мл удобрения на 10 л воды.

После высадки рассады огурца в открытый грунт ей потребуется еще больше питательных веществ, в частности, азотных. Поэтому целесообразно проводить корневые подкормки ROST®-концентратом 15:7:7 (40 мл на 10 л воды). Благодаря этому молодые растения смогут быстрее адаптироваться на новом месте и легче переносить перепады температуры.

Чтобы сформировать красивые и вкусные зеленцы, растениям обязательно нужно сбалансированное минеральное питание. Все необходимые макро- и микроэлементы, а также аминокислоты, витамины и гормоны содержит хелатное удобрение «Майстер®-Агро для огурцов». Оно обеспечивает растения полезными веществами, стимулирует цветение и активное формирование завязей, способствует повышению урожайности, а также придает более интенсивную окраску цветкам и листьям. Чтобы достичь максимального эффекта, желательно чередовать подкормки по листу с корневыми. Для приготовления рабочего раствора 25 г удобрения растворяют в 10 л воды.

Следуя этим несложным рекомендациям и соблюдая нормы расхода и сроки внесения удобрений, вы сможете получить высокий урожай экологически безопасных плодов. Помните, если корень огурца развит слабо, нужно проводить подкормки по листу, однако результат будет уже не тот. Поэтому своевременно проявляйте заботу о растениях, и они оправдают все ваши ожидания.

Роман СИСЕНКО, агроном

СОВЕТ СПЕЦИАЛИСТА

Агрошкола 176

Краткий курс для начинающих

Февраль и март — весны Зеленой старт

Весна – самое ответственное время для садовода и огородника. А начинает новый сезон февраль. Есть много весенних дел, которые можно и нужно делать во второй половине последнего зимнего месяца, чтобы в марте, на который припадает пик массовых посевов на рассаду и начало работ на участке, мы могли заниматься делами не в спешке, а с чувством, толком, расстановкой.

В конце зимы опытные огородники уже сеют на рассаду сельдерей и раннюю капусту, томаты и баклажаны, лобелию и петунию. А в марте хлопот становится еще больше: посадка деревьев и кустарников, обработка их от болезней и вредителей, которую надо провести до распускания почек, и первая подкормка многолетников. Внимания потребуют и главные «грядки» марта — рассада: предстоят посев, пикирование подросших сеянцев, подкормка, проветривание... Самое время позаботиться и о картофеле: вынести из подвалов на свет посадочные клубни, чтобы как можно раньше запустить в них ростовые процессы.

«Агрошкола-2018» неспроста начинает сезон с «забегом» сразу на два месяца. Это даст возможность загодя подготовиться к тем или иным делам, правильнее распределить нагрузку. Учитывая определенные наукой оптимальные сроки, а также подсказки лунного календаря, «Агрошкола» напомнит, когда браться за то или иное дело, чтобы наш с вами год садовода-огородника был удачным, богатым и щедрым на урожай!

День за днем

В ритме лунных фаз

Февраль

15 *Сегодня* **Сретенье Господне.** *По народным поверьям, если в этот день оттепель и солнце — весна будет ранней, если холодно — затяжной. Тихий, облачный день — к хорошему урожаю. Помним, что новолуние — неблагоприятное время для посева, посадки и пикировки растений.*

16 *Сеем цветочные и декоративно-лиственные однолетники с длительным периодом развития —* **сальвию, антирринум, петунию, лобелию, бальзамин, колеус, душистый табак** *и другие. Укореняем черенки лиан, обрезаем деревья, кустарники, лозу.*

17 *Сеем на рассаду* **огурцы, томаты, капусту, салат, цветочные культуры.** *Начинаем прививку плодовых деревьев, удачное время для этого продлится по 26 февраля включительно. Не забываем, что свежесрезанными черенками прививать нельзя.*

18 *До 14:06 неэффективная Луна, а после обеда можно продолжать дела предыдущего дня.*

19 *Выставляем на проращивание картофель для получения сверхраннего урожая, благоприятное время для этого — по 26 февраля включительно. Продолжаем сеять на рассаду овощи и цветы. В саду высаживаем саженцы ели, туи, можжевельника и других хвойных, благоприятный период для этих дел — тоже по 26 февраля. На эти дни намечаем и посадку крупномеров — плодовых, декоративных, хвойных деревьев высотой 3–15 м, для их высадки больше подходит морозная погода.*

20 *Период неэффективной Луны с 13:12 до 21:13.*

21 *Высеваем на рассаду* **огурцы, томаты, баклажаны, капусту и цветы.** *Черенкуем пеларгонию для высадки весной в цветники и балконные ящики. Сегодня и завтра в первой половине дня нарезаем черенки плодовых деревьев — для весенних прививок, а также смородины и крыжовника — для укоренения после оттаивания почвы. Храним черенки в снегу или в холодильнике.*

22 *В первой половине дня можем делать то же, что и накануне. С 13:47 до 24:00 период неэффективной Луны.*

23–24 *Готовим инструмент, строим планы, а вот выполнять работы, связанные с растениями, не рекомендуется.*

25 *Продолжаем садовые прививки и заготовку черенков фруктовых деревьев и ягодных кустарников. Высаживаем* **хвойные растения**. *Высеваем на рассаду* **томаты, капусту, огурцы, цветы,** *а в открытый грунт можно сеять* **салат**.

26 *Черенкуем* **пеларгонию**. *Заканчиваем садовые прививки и заготовку черенков, посадку хвойных. В открытый грунт высеваем* **салат**, *а на рассаду — перечисленные выше овощи.*

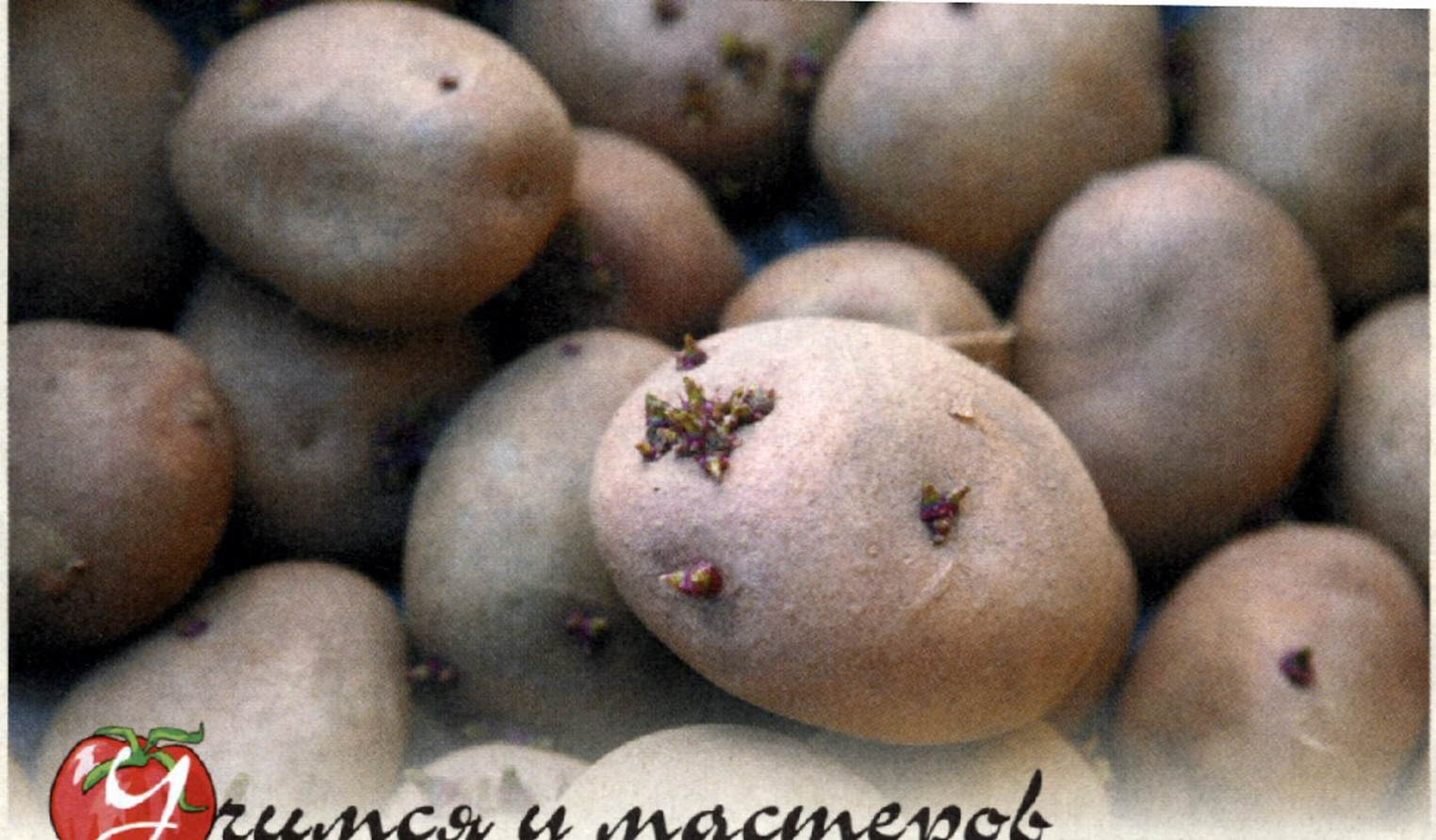
27–28 *Высеваем на рассаду цветущие однолетники, особенно удачны последние дни февраля для посева бордюрных цветов.*

Март

1 *Луна находится в неплодородных знаках, поэтому сосредоточиваемся на борьбе с вредителями и болезнями в саду. В это время сеем разве что однолетние цветы, рассаду которых будем выращивать без пикировки —* **настурцию, ипомею, кобею, целозию, лобелию** *и др.*

2 *День подходит для обработки посеянной в феврале рассады препаратами от болезней.*

3 *После 10:22 можем заняться опрыскиванием сада от вредителей и болезней, а также обрезкой яблонь, груш, слив, вишен и др. деревьев, актинидии, винограда, малины и ежевики, корчевкой пней. Эти же работы продолжим и 4 марта.*



Учимся у мастеров

5 простых правил

Как получить дружные и здоровые всходы картофеля

Чтобы сократить сроки вегетации растений и повысить их урожайность, картофелеводы издавна прибегают к яровизации — прогреванию и проращиванию клубней на рассеянном свету. Во время проращивания клубней постарайтесь соблюсти пять простых правил.

Первое. Дату посадки картофеля планируем по лунному календарю. Подобные работы можно проводить, когда убывающая Луна находится в плодородном знаке Зодиака. Извлекаем клубни из хранилища за месяц до планируемой даты посадки, если есть возможность проводить проращивание при средней температуре 15 °С. Если температура ниже, начинаем проращивание еще раньше, а если выше — то позже. Например, при температуре 10 °С проращивание может длиться 45 дней, а при 20 °С — 15–20 дней.

Второе. Внимательно осматриваем посадочные клубни и безжалостно выбраковываем картофель с признаками болезней (подгнившие, начавшие прорастать нитевидными ростками, с серебристыми пятнами на кожуре), а также с нетипичными для сорта окраской и формой. Клубни калибруем по фракциям (крупная, средняя, мелкая), чтобы добиться в дальнейшем равномерного стеблестоя, освещенности и почвенного питания растений.

Третье. Оцениваем степень прорастания глазков. Если у клубней с длительным периодом покоя прорастание еще не началось, пробуждаем их с помощью «термостресса». В частности, располагаем ящики на три–пять дней возле отопительных приборов или погружаем клубни в сетках в ванну с теплой (до 40 °С) водой на 20 мин. Если же клубни проросли, опрыскиваем их чистой водой или ЭМ-раствором той же температуры, что была в хранилище. Тогда ростки окрепнут и позеленеют. Очень длинные, почерневшие на кончиках или покрытые рыжими пятнами ростки удаляем.

Четвертое. Когда ростки позеленеют, клубни можно начать опрыскивать питательно-дезинфицирующими растворами (например, следующего состава: в 1 л теплой воды последовательно растворяем 0,15 г борной кислоты, 0,2 г медного купороса и 0,2 г марганцовокислого калия). Раствором биопрепаратов или просто водой увлажняем клубни каждые 3–5 дней.

Пятое. Перед посадкой посадочные клубни обрабатываем современным многокомпонентным протравителем, защищающим будущие растения от вредителей и болезней (АС-Селектив Профи, Селест Топ® или др.). Полезно добавить в них готовые растворы микроэлементов (Реаком-картофель, Эколист-стандарт, Райкат, Максикроп, Hortico, Нутривант плюс, Мастер и др.), а также один из стимуляторов роста (Марс-EL, Потейтин, Фумар, Вымпел и др.). Непосредственно перед высадкой клубни осторожно, чтобы не повредить ростки, раскладываем небольшими партиями на пленке и опрыскиваем так, чтобы раствор увлажнил всю их поверхность. Ну вот и все. Раз, два, три, четыре, пять — и идеальные условия для получения высокого урожая картофеля созданы.

Константин ДАВЫДОВСКИЙ, г. Киев

Бюро добрых услуг

БЕСПЛАТНЫЕ ОБЪЯВЛЕНИЯ ЧИТАТЕЛЕЙ ЖУРНАЛА «ОГОРОДНИК»

Уважаемые читатели!

Объявления в рубрику «Бюро добрых услуг» принимаются на купонах, вырезанных из журнала «Огородник», и только при условии полугодовой или годовой подписки на журнал, подтвержденной копией квитанции.

- **Лучшие сорта картофеля: Адретта, Фламенко, Эсми, Беллаприма, Калиновский, Киранда, Универсал, Огонек, Полесское джерело, Катания, Черный барон, Дафна, Фридор, Каратоп и др.** Грисюк Надежда Денисовна, ул. Пивнична, 4, кв. 6, г. Хмельник, Винницкая обл., 22000. Тел.: (097) 765-02-99, (096) 324-67-22.

- **Картофель (более 200 лучших сортов мировой селекции, в т. ч. 20 сортов с цветной мякотью): Фотиния, Гармония, Альянс и др.** Дзюба Анатолий Николаевич, с. Ковтуново, Шосткинский р-н, Сумская обл., 41122. Тел.: (066) 813-43-43, (098) 597-17-19. E-mail: and1964@ukr.net

- **Картофельные новинки 2017 г. в большой коллекции лучших сортов мировой селекции. Клубневый материал высоких репродукций. Посылки по 6-10 кг и на месте (в Киеве). Каталог — электронной почтой или в подписанном конверте с марками за 4,50 грн.** Давыдовский Константин Юрьевич, ул. Зодчих, 28, кв. 48, г. Киев, 03194. Тел.: (066) 212-99-70, (063) 400-97-13. E-mail: kd56@ukr.net

- **Отличный семенной картофель, новые и проверенные сорта: Гала, Киранда, Здабытак, Межиричка, Гурман и многие другие.** Злыденная Галина, г. Киев. Тел.: (095) 585-01-58, (067) 887-58-81. E-mail: kartoshka7@ukr.net

- **Высокоурожайные сорта картофеля (50 сортов, в т. ч. с цветной мякотью): Агата, Аризона, Магда, Белларoза, Крепыш, Мадлен и др. Конверт — каталог.** Мейстер Ян Арвидович, ул. Ульяновой, 6, г. Бердичев, Житомирская обл., 13308. Тел. (097) 530-67-82.

- **Картофель: Киранда, Магда, Вивиана, Фотиния, Иванковский, Базалия, Дельфин, Княгиня и др.** Потыльчак Владимир Алексеевич, ул. Яблунева, 17, пгт Сосница, Черниговская обл., 16100. Тел.: (066) 231-48-71, (096) 032-09-97, (04655) 295-83.

- **Сортовой картофель отечественной и зарубежной селекции (Киранда, Ривьера, Озирис, Воля, Княгиня, Мирослава, Кристина, Гурман и др.).** Зобнина Вера Григорьевна, ул. Октябрьская, 283, г. Бурынь, Сумская обл., 41700. Тел. (066) 211-71-84.

- **Сортовой картофель (200 сортов, в т. ч. сорта с цветной мякотью) для разных климатических зон и почв. Новинки 2016-2017 гг. Конверт — каталог. Посылки по 6-15 кг. Заказ — по телефону или электронной почте.** Пилипков Сергей Анатольевич, с. Ковтуново, Шосткинский р-н, Сумская обл., 40406. Тел.: (095) 932-27-47, (096) 884-66-81. E-mail: pylserrib@gmail.com

- **Сортовой картофель (более 60 сортов) — новинки отечественной и зарубежной селекции: Гранада, Фотиния, Славута, Дума, Злагода и др., а также картофель с цветной мякотью: Солоха, Хортица.** Ващенко Мария Федоровна, ул. Лесная, 36, г. Прилуки, Черниговская обл., 17502. Тел. (066) 168-26-85.

- **Картофель (более 70 сортов). Лучшие сорта отечественной и зарубежной селекции: Киранда, Ривьера, Импала, Магда, Гурман, Электра, Княгиня, Лорет, Фея, Мирослава и др.** Прокопчук Лидия Григорьевна, г. Сумы. Тел. (050) 955-42-53.

- **Картофель, рокамболь, чудо-чеснок, многолетние луки (душистый, многоярусный, слизун, декоративный). Годжи. Момордику, трихозант, вигну, тыкву голосемянную, тюльпаны, нарциссы, птицемлечник и др.** Рий Мария, г. Черкассы. Тел.: (095) 428-95-62, (096) 900-95-99.

- **Лучшие сорта картофеля: Аризона, Аника, Ажур, Киранда, Щедрык, Княгиня, Межиричка, Мирослава, Дельфин, Озирис, Дума, Каррера, Сифра, Гордыня и др.** Здоровик Лидия Петровна, пгт Чернухи, Полтавская обл. Тел.: (050) 137-40-48, (096) 081-52-30.

- **Высокоурожайные сорта картофеля отечественной и зарубежной селекции разных сроков созревания (60 сортов): Киранда, Колетте, Королева Анна, Наташа, Бельмонда, Коннект, Ланорма, Румба, Джелли, Франциска и др.** Царицын Александр Юрьевич, ул. Вознесенская, 79, кв. 1, г. Ромны, Сумская обл., 42000. Тел. (096) 623-87-34.

- **Батат, картофель с цветной мякотью, йошту, малину.** Шапаренко Александр Михайлович, ул. Береговая, 18б, с. Елизаветовка, Петриковский р-н, Днепропетровская обл., 51831. Тел.: (067) 420-34-51, (063) 373-62-47.

- **Батат (большая коллекция сортов). Лук многоярусный многолетний. Саженцы садовой земляники Зенга Зенгана.** Близнюк Наталья Александровна, ул. Олимпийская, 77, кв. 81, г. Мариуполь, Донецкая обл., 87550. Тел.: (067) 644-99-62, (095) 113-21-16. Сайт: batatshop.com.ua

- **Семена низкорослых томатов, баклажанов, огурцов, кабачков, дынь, арбузов, сои, чины, нута, чуфы, горошка (20 сортов), столовой свеклы Багряная, подсолнечника (4), кустовой фасоли (30), проса. Конверт — каталог.** Кулинич, ул. Роменская, 15, кв. 7, пгт Липовая Долина, Сумская обл., 42500. Тел.: (066) 877-47-35, (096) 140-62-47.

- **Семена высокоурожайных сортов томата, перца, тыквы и экзотических овощей. Для каталога — конверт с вашим адресом и марками за 6 грн или запрос на e-mail: vnukova7@rambler.ru** Внукова Светлана Петровна, ул. Кирова, 37а, с. Русские Тишки, Харьковский р-н, Харьковская обл., 62440. Тел. (097) 599-28-51. Сайт: vnukova7.wix.com/vnukova

● **Элитные семена коллекционных сортов томата (более 400 сортов), баклажана, сладкого и острого перца, фасоли, китайских огурцов. Принимаем заказы на выращивание рассады. Для каталога — конверт с марками за 6 грн.** Белозерская Людмила Тадеушевна, ул. Шевченко, 25, г. Радомышль, Житомирская обл., 12201. Тел.: (050) 768-00-84, (096) 128-00-07. Сайт: Shefpomidor.com.ua E-mail: Shef-pomidor@ukr.net

● **Семена арахиса посевного (сорт Валенсия и др.).** Дудка Василий Васильевич, ул. Чернышевского, 12, г. Борисполь, Киевская обл. Тел. (067) 710-44-71.

● **Коллекцию высокоурожайных сортов томата (300): Ваше благородие, Три толстяка, Петруша-огородник, Желтые гребешки и др. Семена огурца, перца, арбуза, табака, тыквы. Конверт с о/а и марками за 5 грн — каталог + пакетик семян томата Марфушечка-душечка в подарок.** Мануша Анжелика Владимировна, ул. Украинская, 27, г. Конотоп, Сумская обл., 41606. Сайт: semena-manusha.com.ua

● **Семена овощных культур, выращенных биометодом. Много новинок. Каталог — в вашем конверте с маркой за 3 грн или по эл. почте: dneprsemena@gmail.com** Цыкаленко Елена Васильевна, ул. Светлая, 2, пос. Опытный, Днепропетровский р-н, Днепропетровская обл., 52071. Тел. (050) 862-86-71. Сайт: dneprsemena.com

● **Семена экзотических и редких овощей, томатов, сладкого перца, табака, цветов. Конверт с о/а — бесплатный фотокаталог. Заявку на текстовый каталог присылайте на e-mail: svetlana_ryabova@ukr.net** Рябова Светлана Андреевна, а/я 9, г. Пирятин, Полтавская обл., 37000.

● **Высококачественные семена стабильно урожайных овощей европейской селекции (без болезней): салатного перца, томата, огурца, кабачка, кукурузы и др. Конверт — каталог.** Рудницкая Лариса Георгиевна, ул. Школьная, 6, с. Березовка, Устиновский р-н, Кировоградская обл., 28625. Тел.: (099)-975-79-57, (096) 527-54-60, (05239) 34-134. E-mail: noyabrina1956@ukr.net

● **Сбалансированную коллекцию высококачественных семян лучших сортов томата, одну из самых крупных в Украине коллекций перца сладкого. Много новинок. Конверт — каталог. Фото каждого сорта и агротехника на сайте: siray.at.ua** Сырай Владимир Федорович, ул. Академика Павлова, 17, кв. 81, г. Чернигов, 14027. Тел.: (097) 602-31-04, (063) 603-08-70.

● **Большую коллекцию семян томата разных сроков созревания (гиганты, средние, черри), перца и других овощных культур. Конверт — каталог.** Черняк Ольга Васильевна, с. Вязовое, Конотопский р-н, Сумская обл., 41650.

● **Семена томата зарубежной селекции (250 сортов), перца (50), баклажана. Сортовой картофель ранних сортов (20).** Зятина Александр Викторович, ул. Центральная, 61, с. Куземин, Ахтырский р-н, Сумская обл., 42752. Тел. (097) 252-31-76. Сайт: ogorod100.com E-mail: ziatina.alexandr@gmail.com

● **Семена более 100 уникальных сортов томата, перца и других овощных культур из лучших любительских коллекций.** Помазан Светлана Леонидовна, ул. Новоселицкая, 27, с. Кожанка, Фастовский р-н, Киевская обл., 08550. Тел. (097) 939-08-07. Сайт: www.rastim.com.ua

● **Семена из личной коллекции: томат, перец острый и сладкий, баклажан. От вас — конверт с маркой за 3 грн.** Мишнева Алла Егоровна, ул. Гагарина, 23, пос. Новоайдар, Луганская обл., 93500. Тел.: (099) 412-95-47, (06445) 940-00. E-mail: mishneva.alla@yandex.ua

● **Большую коллекцию семян томата, перца. Есть интересные новинки. Конверт с маркой — каталог с информацией.** Паранчук Валентина Васильевна, пл. Мелиораторов, 4, кв. 36, пгт Брилевка, Херсонская обл., 75143. Тел. (066) 820-94-00. E-mail: holdenkolf@gmail.com

● **Семена высокоурожайных испанских, белорусских и лучших коллекционных украинских сортов томата, перца, стевии медовой (семена и корневища), лекарственных растений и др. Конверт — каталог.** Олексюк Галина Степановна, ул. Киевская, 12, кв.188, г. Тернополь, 46023. Тел. (098) 250-74-81. E-mail: Gala_petro@ukr.net

● **Коллекционные семена томата (ранние и сверхранние сорта, плоды разных расцветок). Семена баклажана, перца.** Сахарнова Лина Михайловна, г. Харьков. Тел.: (067) 993-56-07, (066) 298-02-86.

● **Куузику (на корм животным), арахис посевной, огурцы с букетным (пучковым) расположением завязей. Грецкий орех (6 сортов).** Карпич Борис Александрович, г. Харьков. Тел. (067) 722-63-62.

● **Семена урожайных овощей (в т. ч. баклажанов), сахарной кукурузы (12 сортов), чуфы, бобовых, кормовых, лекарственных (в т. ч. стевии медовой) культур. Конверт — каталог.** Похитун Мария Трофимовна, с. Галаевец, Липоводолинский р-н, Сумская обл., 42507. Тел.: (096) 179-87-02, (095) 121-65-25.

● **Картофель, георгины, саженцы земляники, крыжовника, красной и черной смородины; кануфер и другие лекарственные растения, технические культуры. Конверт — каталог.** Матлай Иван Иосифович, ул. Короленко, 14/13, г. Броды, Львовская обл., 80601.

✂ ☐ ОГОРОД ☐ САД ☐ ЦВЕТНИК ☐ ПОДВОРЬЕ ☐ РАЗНОЕ

Укажите **одну** рубрику, в которой вы хотите разместить объявление

Текст объявления:

Контактные данные:

Уважаемые читатели!
Объявления в рубрику «Бюро добрых услуг» принимаются на купонах, вырезанных из журнала «Огородник», и только при условии полугодовой или годовой подписки на журнал, подтвержденной копией квитанции.
Ксерокопии купонов не принимаются. Текст объявления на отдельном листе не рассматривается.

● **Семена стевии, щавната (Румекс К–1, Румекс ОК–2), томата, перца, капусты (поздняя, листовая пак–чой), редиса Моховский, рукколы, эхинацеи, расторопши и др. Саженцы стевии, унаби, батата. Корневища солодки, диоскореи. Луковицы индийского лука.** Ткаченко Валентина Федоровна, пер. Партизанский, 23, г. Старобельск, Луганская обл., 92703. Тел. (06461) 2–22–99, (066) 629–35–04.

● **Семена уникальных томатов Сливка Бендрика (см. Журнал «Огородник» № 2, 2014 г. и № 2, 2016 г.).** Бендрик Александр Николаевич, ул. Чумака, 73, г. Городня, Черниговская обл., 15100. Тел. (096) 607–93–33.

● **Пакетик семян томата Любимчик вышлю бесплатно в вашем подписанном конверте.** Панасенко Наталия Михайловна, ул. П. Мирного, 29, г. Гадяч, Полтавская обл., 37300. Тел.: (067) 999–10–25, (099) 966–22–79.

● **Семена новых сортов томата из коллекции Терентьева Д. Г., перца, баклажана, огурца, цветочных культур (цинния, махровые мальвы, астры срезочных сортов), шалфея, мяты, мелиссы. Конверт с маркой за 6 грн — каталог.** Сысолятина Татьяна Аркадиевна, ул. Артема, 63, кв. 1, г. Днипро, 49069. Тел.:(067) 773–46–68, (099) 970–11–56. Сайт: tatyanin–cad.at.ua

● **Семена томата (новинки), перца, баклажана, тыквы столовой и кормовой, свеклы Центаур, экзотов, бахчевых. Картофель, арахис, чуфу. Конверт — цветной каталог и семена в подарок.** Колодько Александр Николаевич, с. Хухра, Ахтырский р–н, Сумская обл., 42750. Тел. (097) 862–05–02. E–mail: kolodko.olexander@gmail.com

● **Семена томата (600 сортов), перца (120), баклажана (30), огурца (90), тыквенных (100), фасоли (100), гороха (30), кукурузы (15), экзотов и др. (более 1000 наименований). Конверт с марками за 3 грн — каталог.** Побережнюк Владимир Иосифович, с. Селище, Литинский р–н, Винницкая обл., 22307. Тел. (098) 406–99–50.

● **Семена и саженцы из личной коллекции высокоурожайных сортов отечественной и мировой селекции овощных, бахчевых и плодово–ягодных культур. Подписанный конверт с марками за 5,80 грн — каталог.** Головатенко Василий Михайлович, с. Малые Крушлинцы, Винницкий р–н, Винницкая обл., 23242. Тел. (097) 457–01–58.

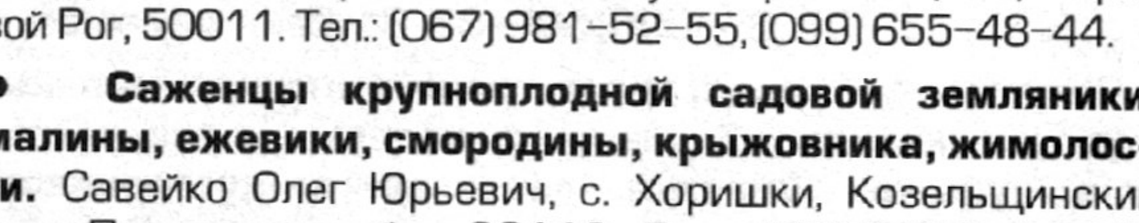
● **Высококачественные сортовые семена овощей и цветов. Огромный выбор. Каждому заказчику подарок — пакетик семян и технология выращивания. Конверт с маркой за 5 грн — цветной каталог.** Басенко Алексей Григорьевич, а/я 46, г. Сумы, 40030. Тел.: (095) 042–85–41, (067) 875–18–19. E–mail: semena.vse@ukr.net

● **Семена овощных, кормовых, бобовых, тыквенных (в т. ч. тыква голосемянная), лекарственных (в т. ч. стевия медовая) и медоносных культур. Конверт — каталог.** Беседа Анна, 1–й пер. Щепкина, 28, пгт Липовая Долина, Сумская обл., 42500. Тел.: (096) 633–47–82. E–mail: bamf@ukr.net

● **Сортовые (без гибридов) семена томата, перца, баклажана, арбуза, дыни, огурца, кабачка, тыквы разной, фасоли (белая кустовая), кукурузы. Для каталога — конверт с маркой за 4 грн или перечислите 5 грн на мой мобильный и укажите свой адрес в СМС.** Чебаненко Валентина Ивановна, ул. Новая, 4, с. Бреусовка, Козельщинский р–н, Полтавская обл., 39150. Тел.: (05342) 981–19, (099) 522–14–46, (067) 300–61–48, (096) 613–77–15. Сайт: chebanenko.jimdo.com

● **Чеснок: Любаша, Демидовский, Украинский белый, Алексеевский и др.; рокамболь.** Шеменев Николай Иванович, Днепропетровская обл. Тел.: (068) 720–58–53, (096) 175–86–85.

● **Семена коллекционных сортов томата: Толстый Джек, Алтайская роза, Оранжевый гигант, Медок и др. Сортовые семена овощей: огурца, перца, тыквенных. Вышлем каталог в вашем конверте с маркой за 2,50 грн и обратным адресом, пакетик семян в подарок.** Мануша Игорь Викторович, ул. В. Черновола (ул. Якира), 64, г. Конотоп, Сумская обл., 41606. E–mail: sadimvmeste@i.ua Сайт: tomat.ucoz.com



● **Саженцы инжира (8 сортов). Технологию выращивания. Консультации — по телефону и через Интернет.** Гаморак Богдан Михайлович, Ивано–Франковская обл. Тел. (096) 777–98–40.

● **Большой ассортимент плодовых культур отечественной и зарубежной селекции на любой вкус. Рассылка каталога только по e–mail: ilich1952@gmail.com** Проказин Леонид Ильич, ул. Панаса Мирного, 4, с. Дубровка, Миргородский р–н, Полтавская обл., 37622. Тел.: (098) 437–03–70, (067) 704–56–78, (095) 761–64–77, (05355) 343–43.

● **Саженцы крупноплодных персиков, нектаринов инжирных сортов, яблони, груши, черешни, абрикоса, сливы, алычи, кизила, инжира. Отправляю «Новой почтой».** Дядюра Александр Николаевич, ул. Карельская, 25, г. Кривой Рог, 50011. Тел.: (067) 981–52–55, (099) 655–48–44.

● **Саженцы крупноплодной садовой земляники, малины, ежевики, смородины, крыжовника, жимолости.** Савейко Олег Юрьевич, с. Хоришки, Козельщинский р–н, Полтавская обл., 39112. Тел.: (096) 771–24–75, (050) 230–98–44. Сайт: olegsaveyko.org.ua

● **Новые зимостойкие промышленные сорта собственной селекции: ореха грецкого (среднерослые и полукарликовые скороплодные), жимолости, шелковицы, малины и др.** Яхимович Александр Вицентьевич, к. с.–х. наук, пер. Красноярский, 6, пгт Краснокутск, Харьковская обл. Тел. (050) 300–18–61. E–mail: alex.yakhymovych@gmail.com

● **Хотите современный интенсивный карликовый сад из яблонь, груш, слив, черешен, вишен, алычи, абрикосов, персиков, малины, смородины, винограда? Своевременно заказывайте саженцы. Конверт — каталог или по телефону.** Дзигора Иван Андреевич, ученый агроном, с. Оникеево, Маловисковский р–н, Кировоградская обл., 26244. Тел.: (095) 093–61–94, (096) 838–00–53.

● **Саженцы на низкорослых подвоях: яблоня (170 сортов), груша (100), все косточковые, многосортовые деревья.** Левенец Вячеслав Федорович, ул. Олейникова, 16, кв. 9, г. Кривой Рог, Днепропетровская обл., 50027. Тел. (097) 940–16–27.

● **Черенки и саженцы винограда, черенки крупноплодной сливы Киргизская превосходная, алычи Обильная. Семена розового крупноплодного томата Юрмала. Конверт — каталог.** Поярелля Ольга Викторовна, ул. Карпинского, 54, кв. 8, г. Мариуполь, Донецкая обл., 87513.. Тел.: (095) 380–82–62, (050) 548–82–04.

● **Саженцы скороплодного грецкого ореха, крупноплодного фундука, морозоустойчивого миндаля, смородины, бесшипых крыжовника и шиповника, барбариса, черноплодной рябины, ирги и др.** Волков Владимир, г. Изюм. Тел.: (099) 902–28–03, (050) 290–82–74, (068) 738–41–05.

● **Саженцы садовой земляники (Клери, Азия, Роксана, Лия, Нора, Румба и др.), ежевики, крыжовника.** Макарчук Анатолий Иванович, пгт Володарка, Киевская обл. Тел.: (098) 098–30–40, (066) 583–04–54.

● **Высококачественные саженцы винограда: Аркадия, Кодрянка, Ливия, Дюжина, Талисман, Песня, Надежда АЗОС, Рошфор, Преображение, Богатяновский, Анюта, Оригинал, Руслан, Ермак, Бажена, Хамелеон, Страшенский, Румба и др.** Шепель Владимир Максимович, с. Красногоровка, Великобагачанский р-н, Полтавская обл., 38341. Тел.: (067) 707-83-05, (095) 715-48-04.

● **Черенки и саженцы винограда новых и проверенных временем столовых, кишмишных сортов винограда: Байконур, Эверест, Памяти учителя, Ландыш, Синдикат, Велес, Супериор, Столетие и др. Конверт — каталог.** Дворовенко Юрий Александрович, ул. Гурамишвили, 11, кв. 80, г. Карловка, Полтавская обл., 39501. Тел.: (066) 935-23-80, (098) 580-34-84.

● **Годжи, садовую землянику (ранняя, средняя, поздняя), черенки айвы ранней (яблоковидная, грушевидная), крыжовник бесшипый. Семена овощей. Ирисы, лилейники, юкку, хосту, опунцию, гладиолусы, пионы и др. Конверт — каталог.** Гунько Екатерина, с. Благодатовка, Великоалександровский р-н, Херсонская обл., 74130. Тел.: (066) 087-01-58, (098) 000-98-49.

● **Саженцы жимолости, киви и актинидии самоплодных, годжи, фундука, грецкого ореха, гортензий метельчатых, магнолий, сирени, роз и др. Каталог — по e-mail: valentyn63@meta.ua** Криворотько Валентин Александрович, с. Бутовцы, Хорольский р-н, Полтавская обл., 37823. Тел.: (050) 580-33-85, (096) 580-33-81. Сайт: sagenci.com

● **Саженцы винограда, ореха, граната, инжира, малины, фундука, кизила, яблони и др. садовых и декоративных культур. Обрезка деревьев и кустарников.** Кожуховский Александр Иванович, ул. Садовая, 9, с. Водяное, Камышеватское п/о, Новоукраинский р-н, Кировоградская обл., 27152. Тел.: (066) 251-56-63, (097) 299-52-06.

● **Подвои: ММ-106, ММ-102, 54-118, 62-396, Д-471, Д-1071, колт, айва Адамс, ИС-2-10, ВА-29, S1, ИС-4-6; алыча, кизил, абрикос; осенью под заказ — 57-490.** Припиновский Владимир, с. Александровка, Томашпольский р-н, Винницкая обл. Тел.: (097) 330-56-58, (097) 731-74-20.

● **Саженцы и черенки персика, нектарина, абрикоса, сливы, крупноплодной алычи, яблони, груши, черешни на среднерослом и карликовом подвоях, (селекция США, Канады, Европы).** Стойков Федор Борисович, ул. Специалистов, 8, с. Калиновка, Еланецкий р-н, Николаевская обл., 55553. Тел.: (093) 752-45-46, (098) 279-64-69. E-mail: stoykovsad@ukr.net

● **Саженцы крупноплодных сортов смородины, крыжовника, малины.** Маслюк Анатолий Иванович, Днепропетровская обл. Тел.: (067) 163-89-94, (050) 941-99-75. Сайт: nmg.ho.ua

● **Саженцы крупноплодной садовой земляники (60 сортов: Нора, Лия, Альба, Аргентера, Мурано, Фурор, Вивара, Флорентина и др.), малины (75 сортов: Ниагара, Руди, Имара и др.), ежевики.** Савченко О. В., ул. Маяковского, 86/37, г. Ромны, Сумская обл., 42009. Тел.: (096) 230-39-53, (066) 295-90-76.

● **Саженцы белой земляники и крупноплодной малины бесшипой.** Даемова Виктория Анатольевна, г. Орехов, Запорожская обл. Тел.: (066) 066-32-24, (096) 175-89-81. E-mail: biznesselo@gmail.com

● **Саженцы неукрывного винного, изюмного и столового винограда; скороплодного ореха, крупноплодных: боярышника, фундука, лещины, ежевики, смородины, инжира. Каталог.** Туркоман Николай Федорович, ул. Краматорская, 24, г. Константиновка, Донецкая обл., 85106. Тел.: (066) 942-88-86, (068) 967-71-59, (050) 945-87-62.

● **Саженцы садовой земляники (Моллинг столетие, Купчиха, Джубили и др.), крупноплодной малины (Эрика, Вероника и др.), черной смородины, бесшипой ежевики (Астерина, Натчез и др.), столовых сортов винограда. Сухой лист гинкго. Конверт — каталог.** Кокол Анна Александровна, просп. Октябрьский, 400, г. Николаев, 54051. Тел.: (0512) 64-04-40, (066) 788-43-60.

● **Саженцы элитных высокоурожайных сортов малины, садовой земляники (Чудо мира, Черный принц, Шарлотта и др.), крыжовника бесшипого Рубин, смородины, ежевики бесшипой. У саженцев сильная корневая система.** Войтюк Лидия, г. Первомайск, Николаевская обл. Тел. (067) 688-94-50.

● **Саженцы ежевики (Коламбия Стар, Апачи, Бронко Деликато), ремонтантной ежевики (Черная магия, Прайм Арк Фридом, Прайм Арк Тревеллер), ежемалина (Бойсенберри, Ред Даймонд), малины (Мяо Мяо, Амира, Полка, Роялти).** Галичанский Дмитрий Николаевич, с. Клишковцы, Хотинский р-н, Черновицкая обл., 60014. Тел.: (050) 168-56-63, (096) 859-17-33. E-mail: Galichansky@gmail.com

● **Одно- и двулетние саженцы грецкого ореха Слобожанский (тонкокорый, белое ядро). Весной — подрощенный орех этого сорта. Саженцы крупноплодной малины, столовых сортов винограда.** Сментына Александр Макарович, ул. Толстого, 26, с. Белино, Балтский р-н, Одесская обл., 66161. Тел. (066) 254-16-30.

● **Черенки вкусной крупной урожайной шелковицы белой и черной со схемой-инструкцией, как и когда прививать. Саженцы можно заказать на осень 2018 г.** Кузьменко Алексей Иванович, ул. Ломоносова, 2, с. Кодаки, Васильковский р-н, Киевская обл., 08645. Тел. (097) 389-76-29.

● **Саженцы хеномелеса, годжи, вишни Шпанка, дюка, унаби, крыжовника, жимолости съедобной, лилейника желто-коричневого, юкки нитчатой. Ваш конверт.** Федорова Анна Степановна, ул. Осипенко, 53, г. Запорожье, 69027. Тел. (093) 078-61-91.

● **Землянику лесную (усатая и кустовая), земклунику (Раиса, Анастасия, Цукат мускатный). Юкку нитчатую, эремурус, мак восточный, пижму кудрявую, дюшенею, гибискус древовидный, смородину золотистую, жимолость декоративную. Чуфу, лагенарию бутылочную.** Никольская Наталия, г. Одесса-78, до востребования, 65078. Тел.: (097) 225-24-98, (095) 678-76-88.

● **Черенки комплексно-устойчивых столовых, винных, кишмишных сортов винограда. Есть каталог.** Агроном-виноградарь Олефир Эдуард Михайлович, ул. Авраменко, 18, кв. 84, г. Запорожье, 69120. Тел.: (066) 772-58-89, (097) 479-56-25. E-mail: Olefir_Eduard@ukr.net

● **Саженцы актинидии (5 сортов), лимонника, жимолости (4), ежевики (4), гинкго, глицинии, буддлеи, церциса, альбиции, кельрейтерии, бирючины и др.** Гандзий Ярослав Дмитриевич, с. Гнездычев, Жидачевский р-н, Львовская обл., 81740. Тел.: (068) 384-44-73, (067) 926-19-48.

● **Саженцы малины лучших сортов: Феномен, Глен Ампл, Крепыш (штамбовая); ремонтантных сортов: Полка, Полана, Утренняя роса (желтая); ежевики, черной смородины: Софиевская, Киевский великан.** Мельник Лидия Ивановна, Винницкая обл. Тел. (068) 628-76-79.

● **Саженцы крупноплодной малины, ежевики, винограда (и черенки), шелковицы, зизифуса (и плоды), жимолости, годжи, кизила, лимонника, актинидии, голубики, клюквы, гуми, калины, крыжовника, смородины. Конверт — каталог.** Кириченко Тамара Федоровна, ул. Санитарная, 19а, г. Запорожье, 69118. Тел. (096) 871-15-35.

Льготная подписка на журнал «Огородник» — подписной индекс 60161

● **Большой выбор саженцев крупноплодной садовой земляники и земклуники. Новинки и проверенные временем сорта. Конверт — каталог.** Ясинская Елена Федоровна, а/я 1, г. Белая Церковь, Киевская обл., 09113. Тел.: (067) 184-95-23, (066) 937-56-51. Сайт: klubnikabc.ru

● **Саженцы скороплодного низкорослого грецкого ореха, яблони, груши, черешни и др. Конверт — каталог.** Подберезский Виталий Владимирович, ул. Солнечная, 1, с. Лысовка, Гадячский р-н, Полтавская обл., 37344. Тел.: (050) 295-63-66, (098) 438-06-30. E-mail: sadok2010@ukr.net

● **Саженцы садовой земляники, земклуники, малины, смородины, ирги и др.; декоративных кустарников, цветов. Саженцы спаржи, чеснок для посадки. Сорта — по телефону или на сайте.** Кузнецова Елена Николаевна, ул. Гоголя, 10, с. Ольховец, Звенигородский р-н, Черкасская обл., 20261. Тел.: (096) 877-00-21, (066) 348-72-40. Сайт: maminsad.agrovektor.com

● **Саженцы плодовых деревьев промышленных и любительских сортов, не требующих химической защиты, пригодных для экологического садоводства. Декоративные плакучие формы.** Оврас Олег Сергеевич, ул. Школьная, 51, с. Цибулево, Знаменский р-н, Кировоградская обл., 27430. Тел.: (097) 906-96-46, (099) 499-49-61. Сайт: velesgarden.com.ua E-mail: oleg-apple@ukr.net

● **Саженцы морозостойкого винограда, актинидии, жимолости, ирги, ежевики и др. Декоративные кусты и лианы.** Дейцев Александр Федорович, ул. Пидгирна, 137, с. Садки, Кременчугский р-н, Полтавская обл., 39764. Тел.: (066) 222-01-77, (098) 947-33-08. Сайт: ekzotikad.ucoz.ru

● **Саженцы малины (большой выбор сортов), крыжовника, ежевики, инжира, ирги, облепихи, барбариса и др. Конверт — каталог.** Долгий Валерий Анатольевич, ул. Юрия Тимошенко, 129, пгт Казанка, Николаевская обл., 56002. Тел.: (05164) 923-40, (068) 974-68-61. E-mail: vadolgiy@gmail.com

● **Саженцы годжи, садовой земляники с хорошей корневой системой, земклуники, смородины, крыжовника, малины, ежевики. Ирис повторноцветущий и др.** Зубкова Екатерина Викторовна, с. Веселиновка, Барышевский р-н, Киевская обл. Тел.: (097) 426-13-00, (095) 090-75-81.

● **Черенки и саженцы винограда современной селекции (Эверест, Рудик, Ладушка, 887-супер, Тюльпан и др.).** Коршиков Геннадий Николаевич, ул. 29 сентября, 4, кв. 2, г. Кременчуг, Полтавская обл., 39600. Тел. (096) 546-93-77.

● **Черенки и саженцы проверенных сортов персика, абрикоса, сливы, черешни, вишни, яблони, малины, смородины, винограда и др. Новинки зарубежной селекции.** Крупенный Михаил Михайлович, с. Пригородок, Хотинский р-н, Черновицкая обл., 60006. Тел. (096) 901-49-32.

● **Саженцы малины коллекционных сортов: Брусиловская, Сиреневый туман, Недосягаемая, Глен Ампл, Патриция, Краса России, Гордость России, Изобильная, Ляшка, Просто прелесть, Утренняя роса и др.** Кузьменко Анна Павловна, с. Валява, Городищенский р-н, Черкасская обл., 19520. Тел.: (096) 160-06-55, (050) 510-82-88.

● **Саженцы садовой земляники раннего, среднего, позднего сроков созревания и ремонтантной, малины, винограда. Рокамболь, чеснок.** Баринова Надежда Павловна, г. Ахтырка, Сумская обл. Тел.: (095) 734-52-57, (098) 165-61-71.

● **Саженцы элитного грецкого ореха (10 сортов), саженцы и семена лекарственных, пряных и медоносных растений (перечень — по телефону).** Табанюк Иван Петрович, с. Шляховая, Бершадский р-н, Винницкая обл., 24432. Тел.: (067) 868-13-77, (098) 937-39-11.

● **Саженцы крупноплодной малины (Туламин, Гордость России, Жар-птица, Зюгана, Полка, Октавия, Утренняя роса и др.), садовой земляники (Альба, Львовская ранняя, Кама и др.), ежевики, облепихи.** Довгалюк Валентина Семеновна, ул. Северная, 16, пос. Солнечный, г. Запорожье, 69093. Тел.: (067) 619-48-29, (095) 172-44-95. E-mail: V67197@ukr.net

● **Высокого качества саженцы винограда столовых, кишмишных и технических сортов, смородины (красная, белая, розовая).** Шепель Елена Антоновна, с. Красногоровка, Великобагачанский р-н, Полтавская обл. Тел.: (067) 707-83-05, (095) 715-48-04.

● **Саженцы. Агроном селекционер, оригинатор 5 сортов скороплодного грецкого ореха, морозостойкого позднецветущего фундука.** Печной Николай Ефимович, ул. Ореховая, 45, г. Кропивницкий, 25019. Тел. (066) 220-70-68.

● **Саженцы инжира, лимона, кариссы.** Назаренко Любовь Дмитриевна, Черкасская обл. Тел. (096) 138-75-46.

ЦВЕТНИК

● **Саженцы клематисов, княжиков, шаровидных хризантем и др. Ваш конверт — каталог.** Член Международной ассоциации клематисоводов Бублий Тамара Евгеньевна, Тарановское шоссе, 6, кв. 43, г. Змиев, Харьковская обл., 63403. Сайты: clematis.com.ua и shop.clematis.com.ua

● **Качественные луковицы тюльпанов (на выбор), двулетние саженцы чайно-гибридных и вьющихся роз, лучшие сорта крупноцветковой ранней ромашки, лилий, гиацинтов (Голландия), хризантем (100 сортов), георгин, примулы. Крупноцветковую мимозу (саженцы и срез — оптом).** Безъязычный Павел Павлович, г. Винница. Тел.: (066) 960-44-81, (063) 113-03-60, (097) 953-31-22.

● **Гортензию, магнолию, глицинию, съедобный каштан, сакуру (саженцы и черенки), кампсис, спирею, будлею, гибискус, виноград Вича, хризантемы, гинкго, киви, скороплодный грецкий орех, годжи, аралию маньчжурскую. Табак, махорку, рокамболь, лук Закарпатский. Землянику садовую и лесную.** Марущак Лариса Васильевна, ул. Рощахивского, 61, г. Виноградов, Закарпатская обл., 90300. Тел.: (095) 685-37-59, (096) 784-11-42. E-mail: marushchak_lora@ukr.net

● **Канны крупноцветковые — сейчас и весной, гибискусы травянистые, георгины (120 сортов), многолетники для цветника. Малину. Конверт и номер телефона — каталоги.** Мушник Ольга Васильевна, с. Н.-Збурьевка, Голопристанский р-н, Херсонская обл., 75631. Тел. (095) 502-53-39.

● **Семена многолетних цветов (эремурусы, дельфиниумы, гибискусы, люпин и др.), экзотических (кивано, кавбуз, бенинказа и др.), огородных растений. Саженцы многолетних цветов (200). Георгины (100), бругмансии (5), декоративные травы и кустарники.** Рапута Людмила Васильевна, ул. Михайловская, 9, г. Бурынь, Сумская обл., 41700. Тел.: (095) 945-85-70, (068) 463-18-67.

● **Ирисы бородатые и карликовые, лилейники. Новинки, редкие, а также старые сорта. Конверт с маркой за 6 грн — каталог.** Калгина Людмила Ивановна, ул. Стрыйская, 78, кв. 128, а/я 2196, г. Львов, 79026. Тел.: (063) 215-69-98, (099) 546-48-29, (097) 005-90-47.

● **Тюльпаны на срезку к 8 Марта (150 сортов), а также горшечные: крокусы, гиацинты, подснежники, тюльпаны. Самовывоз.** Боса Оксана Алексеевна, г. Александрия, Кировоградская обл. Тел.: (050) 902-39-55, (066) 639-53-71, (068) 534-57-42.

Подписка на журнал «Огородник» — подписной индекс 74629

● **Ирисы карликовые гофрированные и кружевные украинской и зарубежной селекции (675 сортов). Конверт 16х25 см с маркой за 6 грн — каталог.** Тысячная Валентина Васильевна, ул. Привольная, 14а, г. Николаев, 54039. Тел.: (066) 351-96-06, (067) 956-05-57. E-mail: iris1000aya@gmail.com — цветной каталог.

● **Гибискусы травянистые крупноцветковые (саженцы, семена), туберозу, пион древовидный.** Турчинюк Людмила, Одесская обл. Тел.: (096) 589-60-68, (095) 865-69-87.

● **Семена крупноцветковой циннии (розовая — микс, темно-бордовая, фиолетовая), бархатцев (высокорослые Фантазия, насыщенно-оранжевые Гавайи, лимонные Лунный свет, низкорослые Кармен, Легион чести, карликовые желтые), мирабилиса и др.** Гажур Ирина Александровна, с. Дорошенково, Великобурлукский р-н, Харьковская обл. Тел. (096) 592-22-66.

● **Георгины декоративные, кактусовые, шаровидные, нарциссы махровые, трубчатые, астры альпийские, традесканцию, колокольчики, хосты, ирисы, гименокаллис.** Сергиенко Людмила Ивановна, ул. Сухиновская, 12, г. Бурынь, Сумская обл., 41700. Тел. (066) 953-81-79.

● **Красивейшие лилии (100 сортов), ирисы (300), хосты, хризантемы, гладиолусы, ромашки, георгины, лилейники (200), можжевельники и др. Малину, смородину (10), ежевику (4), садовую землянику. DVD-диск, каталог. Цветные фото на сайте.** Маркевич Елена Витальевна, с. Райгородка, Новоайдарский р-н, Луганская обл. Тел.: (066) 851-17-32, (067) 948-23-21. Сайт: kotlgua.wixsite.com/iris

● **Пионы (30 сортов), флоксы (25), клематисы (9), лилии, лилейники, другие цветущие многолетники (более 75 наименований). Конверт с маркой за 8 грн — цветной каталог, а с маркой за 6 грн — черно-белый каталог.** Кармазина Анна Викторовна, ул. Печеного, 62, с. Белогородка, Киевская обл., 08140. Тел. (098) 819-58-34.

● **Лилейники (62 сорта), хосты (35), бруннеры (7), бузульники (7), очитки (11), анемоны, медуницу, баданы, луковичные. Пеларгонии (45), ахименесы (27), диффенбахии (2), шлюмбергеры (8), эписции (10), кактусы, лудизию, буссенгольцию, ктенанту, антуриум Андре, гибискусы гибридные.** Сливка Ирина Николаевна, с. Рябушки, Лебединский р-н, Сумская обл. Тел. (096) 658-62-77.

● **Ривину, каланхоэ Мангина (2), бульбину, церопегию, бриофиллум, кислицу, пестролистную традесканцию (7), ампелопсис, сциндапсус, хлорофитум и др.** Самарская Ольга Васильевна, ул. Аллейная, 68, г. Запорожье, 69039. Тел. (098) 423-11-68.

● **Розы (фиолетовые, голубые, зеленые, двухцветные и др.). Юкку, эремурус, гибискус и др.** Береза Анатолий, Донецкая обл. Тел. (068) 190-34-99. Сайт: balroz.pp.ua

● **Новые и лучшие сорта ирисов и лилейников американской и австралийской селекции. Подписанный конверт — каталог.** Осауленко Алексей Григорьевич, ул. Центральная, 19, пгт Бородянка, Киевская обл., 07801. Тел.: (04577) 53-649, (067) 463-69-51.

● **Георгины (100 сортов), гладиолусы гофрированные. Землянику садовую, ежевику. Конверт — каталог.** Бап Лидия, с. Стоянов, Радеховский р-н, Львовская обл., 80220. Тел.: (096) 000-92-70, (099) 768-13-14, (063) 283-78-52.

● **Ирисы: высокие бородатые зарубежной и украинской селекции, карликовые. Лилейники, гибискусы травянистые. Конверт формата А5 с марками за 8 грн — каталог.** Коноваленко Мария Владимировна, ул. Байды Вишневецкого, 12, г. Борисполь, Киевская обл., 08302. Тел.: (050) 222-12-92, (098) 355-57-02.

● **Георгины (200 срезочных сортов) — весна 2018 г. Конверт — каталог.** Попович Галина Степановна, ул. Центральная, 29, с. Скоморохи, Бучачский р-н, Тернопольская обл., 48462. Тел. (098) 290-76-84.

● **Георгины зарубежной и отечественной селекции. Много красивых новинок. Конверт — каталог.** Шибицкая Ольга Петровна, пер. 8 Марта, 32, г. Шостка, Сумская обл., 41101. Тел.: (097) 675-94-67, (099) 482-59-44.

● **Луковицы и детку гофрированных гладиолусов (350 сортов). Интересные новинки. Срезка, экзотика. Конверт с маркой за 5 грн — каталог.** Трепачко Валентина Васильевна, ул. Нагорная, 29, пгт Талалаевка, Черниговская обл., 17200.

● **Саженцы красивоцветущих вьющихся растений, а также декоративных, вечнозеленых, лекарственных и ягодных кустарников. Семена. Конверт — каталог.** Кельман Ребека Юрьевна, с. Великая Копаня, Виноградовский р-н, Закарпатская обл., 90330. Тел. (098) 488-28-21.

● **Посадочный материал ирисов бородатых (550 сортов), георгин (130 сортов), лилейников (100), пионов (20) и др. Большой конверт с маркой за 7,50 грн — цветной каталог.** Тугай Лидия Яковлевна, с. Сухая Балка, Валковский р-н, Харьковская обл., 63055. Тел.: (097) 628-47-97, (096) 114-96-90.

● **Георгины, гладиолусы отечественной и зарубежной селекции (срезка), ирисы. Крыжовник, малину.** Гарасымив Роман, ул. Берегомитная, 41, г. Болехов, Ивано-Франковская обл., 77202. Тел.: (095) 752-44-17, (097) 446-86-68.

● **Саженцы боярышника декоративного: Пол Скарлет (розовый махровый), Тоба (белый махровый), Биколор (розово-белый); сирени: Маршал Жуков, Индия, Павлинка, Сенсация, Красная Москва.** Романюк Екатерина Трофимовна, с. Коленковцы, Хотинский р-н, Черновицкая обл., 60023. Тел.: (095) 330-19-43, (097) 097-22-44.

● **Гибискусы травянистые (семена, рассада, саженцы). Осенью — клематисы, пионы, лилии, лилейники, каллы и др.** Бойко Наталия Михайловна, пер. Героев Брест-та, 79, кв. 109, г. Кременчуг, 39631. Тел.: (097) 261-74-80, (066) 888-40-64.

● **Луковицы и детку голландских сортов крупноцветковых лилий, гофрированные и супергофрированные сорта крупноцветковых гладиолусов российской селекции. Подписанный конверт — каталог.** Крищенко Сергей Петрович, а/я 38, г. Киев, 02100. Тел.: (044) 558-65-51, (097) 358-47-75, (066) 044-21-35, (093) 301-83-98.

● **Лилейники, ирисы (высокие, карликовые, сибирские), ромашки, колокольчики, монарду, юкку, бадан, нивяник, форзицию пеструю, самшит, традесканции. Орешки чуфы.** Репетун Нина Дмитриевна, с. Златополь, Васильевский р-н, Запорожская обл., 71641. Тел.: (097) 241-21-32, (099) 373-34-21.

● **Посадочный материал ирисов бородатых высокорослых и карликовых, пионов, лилейников, фиалки, молодила, очитков, анемоны, бруннеры, кореопсиса, арабиса и др., декоративных кустов, а также укорененные черенки батата. Конверт — каталог.** Беляева Людмила, ул. Надречная, 14, г. Белая Церковь, Киевская обл., 09117. Тел.: (098) 651-30-97, (097) 102-40-63.

● **Флоксы (20 сортов), махровые эхинацеи, дельфиниумы, лилейники, княжики, клематисы, махровые колокольчики, дицентру белую, аквилегии (7), пенстемоны, купальницу, гайлардию, юкку, вероники, смолку, монарду, гортензии. Конверт — каталог.** Пирожкова Наталья Александровна, ул. Яблоневая, 6, с. Н. Белоус, Черниговский р-н, Черниговская обл., 15501. Тел. (095) 537-41-83.

● **Георгины (600 сортов, в т. ч. собственной селекции), канны, лилейники, ирисы, флоксы и др. Землянику садовую, годжи, арахис, чуфу, чеснок, рокамболь, картофель и др. Конверт — каталог.** Костенко Людмила Борисовна, ул. Жовтнева, 7, с. Мартусовка, Борисполь-ский р-н, Киевская обл., 08343. Тел.: (095) 738-86-03, (096) 398-49-58. E-mail: LydaKostenko@yandex.ua

● **Цветочное чудо ирисов высоких (220 сортов) и карликовых (120), лилейников (200). Два разных каталога. Большой конверт с маркой за 5 грн — каталог. Указывайте номер контактного телефона.** Король Владимир Дмитриевич, ул. Освиты, 10, кв. 92, г. Чернигов, 14035. Тел.: (068) 387-48-29, (095) 167-67-27. E-mail: vl48korol@ukr.net

● **Луковицы и детку гофрированных гладиолусов, пионы, хосты, ромашку раннюю крупноцветковую, юкку нитчатую, георгины (срезочные сорта). Крупноплодную малину.** Войленко Екатерина Николаевна, ул. Шевченко, 2, кв. 36, г. Бровары, Киевская обл., 07401. Тел. (068) 795-28-55.

● **Саженцы аквилегии, колокольчика, буквицы, шлемника, мелиссы, душицы, зверобоя, медуницы, первоцвета, дербенника, годжи, плюща, барбариса, спиреи, дейции, жимолости, клематиса и др.** Грогуль Олег Васильевич, ул. Мичурина, 18, кв. 27, г. Казатин, Винницкая обл., 22100. Тел.: (096) 080-71-71, (063) 279-06-73.

● **Ирисы от Срибной Ларисы. Бородатые высокорослые гофрированные и кружевные (более 200 сортов). Цветной каталог на сайте: irisraduga.com.ua, обычный — в вашем конверте.** Срибная Лариса Анатольевна, с. Новоселица, Благовещенский р-н, Кировоградская обл., 26423. Тел.: (096) 770-68-06.

● **Новейшие сорта ирисов, в том числе собственной и зарубежной селекции. Подробности — на сайте: iris-uman.in.ua** Карпенко Виктор Петрович, г. Умань. Тел. (097) 963-77-30.

● **Гибискусы травянистые с цветками диаметром до 30 см разных окрасок, в т. ч. желтые (семена и саженцы в стаканах — в любое время). Тюльпаны, нарциссы, птицемлечник, лилии, лилейники, хосты, ирисы, кампсис, пионы, лаконос, астры, физостегию и др.** Солдунова М. Г., Черкасская обл., Тел.: (096) 900-95-99, (095) 428-95-62.

● **Ирисы, лилейники из частной коллекции «Обериг».** Пастух Вера Леонидовна, ул. Марценюка, 31, с. Гуменное, Винницкий р-н, Винницкая обл., 23203. Конверт 16х23 с маркой — каталог. Тел.: (0432) 59-00-02, (067) 580-60-42, (093) 730-84-54. Сайт: oberig.vn.ua E-mail: mail@oberig.vn.ua

● **Бругмансии махровые, пеларгонии: каскадные, розебудные, кустовые, тюльпановидные, стеллары, гвоздикоцветковые, кактусовидные, пестролистные; ахименесы, колокольчик Жених и невеста, сциндапсусы.** Москаленко Светлана Георгиевна, ул. 1 Мая, 50, г. Валки, Харьковская обл., 63002. Тел.: (068) 250-81-64, (066) 285-50-37.

● **Георгины, канны, ирисы высокие бородатые и карликовые, туберозу, астру многолетнюю, хризантемы, ромашки, гибискусы, флоксы, дельфиниум, гвоздику, лилейники, гладиолусы, колокольчики, веронику. Арахис, семена тыквы.** Мельник Нина Николаевна, с. Высокое, Тетиевский р-н, Киевская обл. Тел.: (099) 342-46-17, (096) 770-81-74.

● **Георгины (100 сортов), бругмансии (4), хосты, ирисы, лилейники, колокольчики, бруннеры, другие многолетние цветы (200), а также декоративные травы (20) и кустарники. Малину (в т. ч. черноплодную), садовую и лесную землянику, смородину, ежевику.** Рапута Владимир Иванович, ул. Михайловская, 9, г. Бурынь, Сумская обл., 41700. Тел.: (095) 945-85-70, (068) 463-18-67.

● **Георгины (150 срезочных сортов): декоративные, кактусовидные, шаровидные. Конверт — каталог.** Слюсарчук Ольга Петровна, ул. О. Кобылянской, 10, г. Радехов, Львовская обл., 80200. Тел.: (097) 134-91-55.

● **Саженцы декоративных растений: дейция (4 сорта), буддлея (4), бересклеты, бамбук, волжанка, гортензия, жимолость вьющаяся (4), жасмин, кампсис, павловния, ракитник, спиреи, тамарикс, форзиция, гибискусы травянистые (15), клематисы, георгины и др.** Савенко Надежда Михайловна, ул. Строителей, 8, кв. 20, пгт Замглай, Репкинский р-н, Черниговская обл., 15005. Тел. (097) 773-51-09.

● **Семена однолетних и многолетних цветов, саженцы и луковицы многолетников: сирень (4 сорта), ирисы, лилейники, очитки, молодило, мята, астра многолетняя, тюльпаны, пушкиния, рябчик.** Микитюк Татьяна Анатольевна, ул. Мира, 54, с. Грушка, Могилев-Подольский р-н, Винницкая обл., 24050.

● **Гибискусы травянистые (саженцы и семена), клематисы, дельфиниумы, пионы, чубушник, буддлею, гибисуксы древовидные, арахис посадочный.** Панасенко Валентина Михайловна, г. Кременчуг, а/я 10, 39631. Тел.: (097) 755-94-24, (050) 034-72-93.

● **Георгины отечественной и зарубежной селекции (100 сортов).** Шостак Юлия Владимировна, с. Куликов, Радеховский р-н, Львовская обл., 80224. Тел. (067) 599-38-06.

● **Георгины, хризантемы, ирисы и др. Всем подарки. Конверт — каталог.** Рыбалка Наталия Анатолиевна, ул. Квиткова, 7, с. Сосновка, Гадячский р-н, Полтавская обл., 37352. Тел.: (095) 411-99-52, (097) 051-37-06.

● **Саженцы годжи (4 сорта), малины, садовой земляники, сеянцы грецкого ореха (двулетки). Цветочную пыльцу, прополисные холстики, экстракт личинок восковой моли, мед с пасеки, пчеломаток — летом 2018 г.** Григоренко Андрей, г. Киев. Тел.: (067) 883-22-30, (050) 608-32-59. Сайты: cherenki.kiev.ua и paseka.in.ua

ПОДВОРЬЕ

● **Молодняк зааненских и заано-нубийских коз окота 2018 г. Породы молочного направления, высокорослые, короткошерстные, без специфического запаха.** Ковбасюк Алла Геннадьевна, г. Умань, Черкасская обл. Тел.: (095) 812-86-32, (068) 977-99-67. E-mail: allagen.k@ukr.net

● **Племенные яйца крупнопородных кур: орпингтон, фокси чик. Возможна пересылка яиц.** Калякина Ольга Дмитриевна, г. Константиновка, Донецкая обл. Тел.: (050) 945-87-62, (098) 235-13-87, (066) 942-88-86, (068) 967-71-59.

РАЗНОЕ

● **Подкормочно-защитный биопрепарат «Здоровый урожай», изготовленный по уникальной авторской технологии «Гумиреактор». Содержит питательные элементы, полученные в результате естественного разложения растений.** Иван Бураков, Каховский р-н, Херсонская обл. Тел.: (050) 528-42-88, (050) 624-67-12.

● **Удобный и недорогой ручной инвентарь для всех видов огородных работ (см. «Огородник» № 5, 2009 г., публикация «Все умеет этот прилежный культиватор»). Возможна пересылка. На письма отвечу в подписанном вами конверте.** Стеценко Вадим Андреевич, ул. Харьковская, 1/1, кв. 84, г. Сумы, 40024. Тел.: (0542) 32-01-34, (066) 410-39-30, (067) 539-37-87.

*Подписка на журнал «Огородник» — подписной индекс **74629***

Приданое для рассады

Если вы намерены отказаться от «химии» и в дальнейшем при выращивании овощной продукции использовать современные биологические средства защиты растений и агротехнику природного земледелия, предлагаем воспользоваться несложной, но эффективной технологией выращивания рассады перца и баклажана.

Почвосмесь. За месяц до посева семян заготовленную осенью дерновую землю раскладываем в неглубокие лотки, прогреваем и проливаем горячим крутым раствором марганца (1 г на 1 л воды). На основе дерновой земли готовим почвосмесь для рассады: на 10-литровое ведро берем 3 л речного промытого песка и 0,5-литровую банку древесной золы. Затем в почвосмесь добавляем биопрепарат **азотофит-Т** (1 г на 1 кг почвосмеси) и все тщательно перемешиваем. Емкости для рассады у нас из плотного черного пластика размером 8х8 см. Предварительно промыв емкости раствором марганца, просушиваем их и заполняем почвосмесью на 1/2 объема.

Подготовка семян. Разложенные в марлевые мешочки семена замачиваем в растворе марганца (0,1 г на 1 л воды) на 30–40 мин (это профилактическая обработка от инфекций и заболеваний). Затем промываем их отстоянной талой водой комнатной температуры и погружаем в раствор биоактиватора **азотофит-Р** универсальный (10 мл на 1 л воды) на 2–3 ч для ускорения всхожести семян. Отжав воду и слегка просушив семена, приступаем к посеву.

Посев. Семена перца и баклажана высеваем в середине февраля, ориентируясь на фазу растущей Луны. В емкости с влажной почвосмесью раскладываем по 3–5 семян, присыпаем сухой почвосмесью (слой 1–2 см), уплотняем, укутываем пленкой, утепляем тканью и ставим в теплое помещение (температура воздуха 25–28 °С). Один раз в день проветриваем контейнеры в течение 5–10 мин и опять укрываем.

Температурный режим. Через 5–7 дней контейнеры с появившимися первыми всходами переносим в хорошо освещенное место и поддерживаем оптимальный температурный режим: днем 20–22 °С, ночью 16–17 °С. Сеянцы обязательно досвечиваем специальными лампами с 15:00 до 22:00.

Защита растений. Распространенная болезнь рассадного периода — черная ножка может за 1–2 дня положить много сеянцев. Чтобы защитить неокрепшие растения от черной ножки, посыпаем грунт вокруг растений древесной золой и проливаем теплой талой водой. Главное не переувлажнять почвосмесь и почаще проветривать сеянцы!

Подкормка. Выращиваем рассаду перца и баклажана без пикировки. В фазу двух настоящих листьев оставляем в каждой ячейке контейнера по два самых сильных растения. В фазу четырех настоящих листьев проводим подкормку раствором **биоглобина** (биостимулятор роста растений) — 10 капель на 1 л воды комнатной температуры. Кроме того, проводим профилактическое опрыскивание от вредителей (трипсы, цикадки) — раствором биоинсектицида **актофит** (8 мл на 1 л воды).

Высадка в грунт. Крепкую и предварительно закаленную рассаду высаживаем в грунт в возрасте 50–60 дней. Для профилактики вершинной гнили при посадке обязательно кладем в каждую лунку 1 десертную ложку кальциевой селитры.

Елена ЦЫКАЛЕНКО Днепропетровская обл.

5 *После 15:24 наступает горячее времечко: до утра 7 марта — лучшие дни для посева на рассаду баклажанов, разных видов капусты и пикировки подросших сеянцев томатов, а также внекорневой подкормки рассады.*

6 *В южных регионах, если позволяет погода, высаживаем на грядки* **чеснок, лук-севок,** *высеваем* **морковь, лук-чернушку, свеклу, редис, корневую петрушку.** *Прикапываем лозу, укореняем заготовленные черенки. Дома продолжаем пикировать рассаду, высеваем* **перец** и **томаты** *для выращивания без пикировки. Выставляем на свет клубни картофеля и георгин. Клубни бегонии, георгин, клубнелуковицы ацидантеры, крокосмии, фрезии, луковицы гальтонии можем высадить в горшочки для проращивания и более раннего цветения, держим их в светлом месте при 18 °С.*

7 *До 10:56 пикируем подросшие сеянцы* **томатов и капусты**, *высеваем* **перец, баклажаны** *на рассаду. С 10:56 до полуночи – неэффективная Луна, не рекомендуются работы, связанные с растениями.*

8 *Сегодня и завтра можем продолжить посев в грунт перечисленных выше холодостойких овощей, высеять на рассаду* **перец, капусту,** *а также цветы и томаты для выращивания без пикировки, выставляем клубни для проращивания, продолжаем пикировать рассаду. Для обработки сада от вредителей и болезней 8 и 9 — благоприятные дни.*

9 *В саду обрезаем* **малину, ежевику,** *декоративные кустарники, живые изгороди; прикапываем лозу. Лучший день в этом месяце для посева на рассаду горького перца.*

10 *После 11:53 продолжается хороший период для посева в грунт и на рассаду, обработки рассады от болезней.*

11 *Благоприятное время для посева, посадки, пересадки, высадки лозы, внекорневой подкормки рассады, обрезки кустарников, в том числе ягодных, деревьев, лозы.*

12 *17:37 – 24:00 — период неэффективной Луны.*

13-14 *Обрезаем деревья, кустарники, лозу. Опрыскиваем сад. Корчуем пни и лишнюю поросль. Готовим грядки и клумбы.*

Зимний сад

Формируем деревья и кустарники

Это совсем не сложно. По данным немецких садоводов, на обрезку плодового дерева любителю требуется 30–45 мин. Лучше всего это делать в сухой солнечный день при температуре не ниже –5 °С. Итак, нам понадобятся: пила или ножовка, садовые ножницы или сучкорез, устойчивая лестница, садовый вар или краска на основе натуральной олифы для обработки срезов.

Начинаем обрезку со старых, наиболее запущенных деревьев, понижая их кроны. Для этого проводник (растущую вверх центральную ветку) срезаем на высоте 3–4 м в том месте, где от проводника отходит большая боковая ветка. Прореживая крону, вырезаем часть скелетных веток — старые, поврежденные или мешающие. Оставшиеся скелетные ветки укорачиваем. Вырезаем волчки.

Задача обрезки — дать доступ солнцу вглубь кроны и снизить нагрузку на дерево. При прореживании кроны постараемся найти для удаления 1–2 крупные ветви, потому что вырезание большого количества мелких ветвей даст меньший осветляющий эффект, а времени и труда при этом потребуется достаточно много.

Все ветки срезаем у самого основания так, чтобы не оставалось даже маленьких сучков. Срезы замазываем садовым варом или краской на натуральной олифе.

Ягодные кустарники обрезаем, когда вокруг их основания растаял снег. У **черной смородины** удаляем ветки старше 2–4 лет, у **крыжовника** и **красной смородины** — старше 6–7 лет. Также вырезаем загущающие куст тонкие ветки.

Из декоративных кустарников интенсивно обрезаем те, что цветут на побегах текущего года, — **буддлею, гортензию древовидную, дерен, лапчатку, поздно цветущие спиреи.** Спиреям можно при обрезке придать шаровидную или полушаровидную форму.

Декоративные **живые изгороди** обрезаем для поддержания формы. Свободно растущие кустарники прореживаем, важно при этом вырезать ветки у самого основания.

Секреты черенка

В феврале заготовляем черенки плодовых и декоративных деревьев и кустарников, одни — для укоренения, другие — для прививки.

- Черенки нарезаем с хорошо вызревших однолетних побегов, не пострадавших от мороза. Отдаем предпочтение веткам с короткими междоузлиями. Берем побеги из внешних частей кроны, лучше с южной ее стороны.
- Длина черенка для прививки должна быть 30–40 см, толщина — около 7 мм (как простой карандаш). Для укоренения подходят и черенки длиной до 20 см с 3–4 почками. Срезы покрываем парафином или садовым варом.
- Черенки нарезаем с проверенных на сортность и урожайность устойчиво плодоносящих или цветущих деревьев и кустарников.
- Есть несколько способов хранения черенков. В частности, можно зарыть их в снежный сугроб в тенистой части сада, предварительно завернув сначала в несколько слоев мягкой бумаги, а затем в марлю (ветошь), либо положить в холодильник (в отделение для овощей), упаковав сначала в ткань, а потом в полиэтиленовый пакет (пластиковые бутылки).
- Черенки **форзиции, дейции, чубушника, лапчатки, съедобной жимолости, всех видов смородины, облепихи** высаживаем на укоренение ранней весной, как только в саду оттает почва.

Домашние заботы

Цветочная церемония

В феврале день еще короткий (до 11 ч — в конце месяца), а для нормального роста и развития рассады требуется световой день продолжительностью 12–14 ч. Значит, февральским сеянцам непременно потребуется досвечивание. Со многими растениями можно подождать до марта, но чтобы вырастить любимые сорта **гвоздики Шабо, гелиотропа, сальвии, петунии, лобелии, антирринума** и других видов с длительным вегетационным периодом (3–4 месяца от всходов до цветения), приходится их сеять в феврале. Для появления всходов большинству культур надо обеспечить в помещении температуру 18–20 °С, а теплолюбивым видам еще выше, например, **сальвии** — 22–25 °С, **петунии** – 20–25 °С.

Препарати компанії «Сингента» для захисту картоплі від шкідників та хвороб бульб

На ринку України зареєстровано багато препаратів — протруйників насіння картоплі. Вони забезпечують захист від колорадського жука і ґрунтових шкідників, але не захищають від комплексу хвороб бульб картоплі.

Компанія «Сингента» пропонує комбінований трикомпонентний протруйник бульб картоплі **Селест Топ** для комплексного захисту від ґрунтових шкідників, колорадського жука, попелиць і хвороб бульб картоплі (ризоктоніозу, фомозу, звичайної та сріблястої парші, сухої гнилі). Наразі це найбільш потужний препарат із найширшим спектром дії на шкодочинні об'єкти та з найдовшим захисним періодом проти колорадського жука.

ЯК ДІЮТЬ СКЛАДОВІ ЧАСТИНИ ПРЕПАРАТУ СЕЛЕСТ ТОП

Тіаметоксам — інсектицидна діюча речовина, яка позитивно впливає на схожість і силу росту. Після посадки картоплі тіаметоксам поступово переходить з поверхні бульб у ґрунтову вологу, а звідти через корінці — в бадилля молодої рослини. Частина препарату залишається у ґрунті, де знищує ґрунтових шкідників. Решта ж рухається у рослині тільки ксилемою (знизу вгору) і не переходить з відпливом пластичних речовин у молоді бульби, забезпечуючи довгий захисний період від колорадського жука та попелиць. Завдяки високій розчинності у воді й клітинному соку тіаметоксам забезпечує стабільний захист і в посушливих умовах.

Флудиоксоніл — фунгіцидна діюча речовина контактної дії з невеликим проникаючим ефектом. Це аналог природного антибіотика, який повністю контролює хвороби на поверхні бульб і насінні та діє на спори і гіфи грибів, що саме проростають, ще до проникнення у рослину.

Дифеноконазол — фунгіцидна системна діюча речовина, яка забезпечує захист кореневої системи та сходів рослин від грунтової та насіннєвої інфекції.

На правах реклами

ОСТЕРІГАЙТЕСЯ ПІДРОБОК!

Щоб уникнути придбання фальсифікованого продукту, радимо купувати препарати компанії «Сингента» у спеціалізованих магазинах із продажу засобів захисту рослин та насіння, а також у мережах супермаркетів «Епіцентр», «Леруа Мерлен» і «Нова Лінія».
Перелік магазинів ви знайдете на сайті: www.syngenta.ua, розділ Захист городу, саду, газону та у додатку для мобільних пристроїв «Енциклопедія гарного врожаю».

Отже, протруйник Селест Топ гарантує захист від збудників хвороб, які містяться на насінні й у ґрунті, захищає сходи картоплі від ризоктоніозу, суттєво зменшує пошкодження ґрунтовими шкідниками, надійно захищає рослини від колорадського жука й попелиць у період росту, коли формуються і ростуть молоді бульби.

Селест Топ випускається в упаковках трьох видів: по 20, 100 і 300 мл. Розрахунок кількості бульб і води для приготування розчину наведено в таблиці.

Упаковка, мл	Кількість посадкового матеріалу, кг	Кількість води, л
20	30	0,25
100	150	до 3
300	450–500	до 6

Окрім протруйника Селест Топ для захисту картоплі від колорадського жука та ґрунтових шкідників компанія «Сингента» пропонує препарат Актара в упаковці ємністю 6 г, яка розрахована на обробку 30 кг картоплі для посадки на 1 сотці. Використовують інсектицид Актара ґрунтовим методом. Препарат також можна використовувати для захисту інших овочевих та ягідних культур.

ЗАМОЧУВАННЯ РОЗСАДИ ОВОЧЕВИХ КУЛЬТУР

У розчин препарату Актара (6 г на 3 л води) на 2 години занурюють коріння розсади томатів, перцю, баклажанів, капусти чи інших овочевих культур з розрахунку 250–300 шт. на 1 л розчину, після чого відразу висаджують їх у ґрунт. Розсаду можна поставити на замочування вранці, а висадити ввечері. Залишки розчину розводять водою до 10 л і поливають ним висаджену розсаду.

ПОЛИВ ОВОЧЕВИХ, ЯГІДНИХ І ПЛОДОВИХ КУЛЬТУР

Якщо розсада перед висадкою не була замочена у розчині інсектициду, її можна полити через 2–5 днів після висадки розчином Актари (6 г на 3 л води) з розрахунку 30–40 мл на рослину. Цим самим розчином поливають також суницю після збору врожаю (30–50 мл на рослину), троянди, смородину, аґрус, малину (150–200 мл на кущ), молоді (2–4 роки) плодові дерева (1,5–2,0 л на дерево).

Під час обробки бульб бажано використовувати менший об'єм води, щоб якнайбільше препарату залишилося на бульбах. Довжина паростків пророслих бульб, що обробляються, не повинна перевищувати 2–3 мм, інакше вони можуть обламуватися.

Препарат належить до класу малотоксичних, не накопичується у молодих бульбах, тому після його застосування можна збирати ранній урожай.

syngenta

З питань придбання і застосування препаратів звертайтеся до консультаційного центру ТОВ «Сингента» за телефоном (0 800) 50-04-49 (безкоштовно зі стаціонарних телефонів).

Слива с прибылью

Выбираем продуктивные сорта

Выращивание слив может быть приятным хобби, хорошим подспорьем для семьи или прибыльным бизнесом. Но и садоводам-любителям, и фермерам, и владельцам аграрного бизнеса для достижения своих целей прежде всего нужно потратить время, силы и материальные ресурсы на закладку сада, найти самые продуктивные и перспективные сорта сливы. Какие именно?

Как разгадать сорт

Есть несколько характеристик, на которые следует обращать особое внимание при выборе сортов сливы для своего сада. В частности, очень важно такое качество сорта, как самоплодность, то есть способность растений опыляться собственной пыльцой и формировать завязь независимо от погодных условий и активности пчел. От этого фактора напрямую зависит продуктивность растений сливы. При закладке коммерческих садов подбирают сорта, способные к самоопылению.

Еще один признак сорта, который имеет большое значение, — срок созревания плодов. Садоводы-любители сажают несколько сортов сливы разных сроков созревания (от сверхранних до очень поздних) и все лето наслаждаются свежими плодами прямо с дерева. Время созревания того или иного сорта для них особого значения не имеет. Однако при культивировании слив в промышленных масштабах нужно учитывать рыночный спрос на плоды. Их стоимость напрямую зависит от степени насыщения рынка товаром, которая, в свою очередь, коррелируется с периодами созревания разных сортов. Высоко ценятся те плоды, которые попадают на рынок первыми или последними, так сказать в «неурочное» для культуры время. Поэтому фермерам, желающим получать высокую прибыль от реализации урожая, стоит обратить внимание на сверхранние или очень поздние сорта.

Зри в корень

Существенное влияние на сортовую часть дерева оказывает его «нижний этаж» — подвой. Сливу прививают на семенные подвои (чаще всего на сеянцы алычи, тернослив, корнесобственные растения сортов сливы, войлочную вишню и др.) либо на вегетативно размножаемые клоновые подвои.

Считается, что сливы, привитые на алычу, сильнорослые. Однако практика показывает, что некоторые слаборослые сорта на алыче при компактных размерах дерева демонстрируют и хорошую скороплодность.

Агрономы, специализирующиеся на садоводстве, обращают внимание на то, что оптимальная плотность посадок сливы зависит от характеристик посадочного материала, в частности, от параметров сортоподвойной комбинации. Усредненная схема посадки сливовых деревьев: 4–5 м — между рядами и 2–4 м — в ряду.

На вкус и цвет...

Большинство культурных сортов сливы (около полутора тысяч) относятся к виду сливы домашней *(Prunus domestica L.)*. Сливы этого вида различают по нескольким признакам, в зависимости от которых классифицируют по группам (типам). Самые известные группы — венгерка, ренклод и мирабель. Названия групп часто встречаются и в названиях сортов. Например, Венгерка итальянская, Ренклод Альтана, Мирабель нансийская и др.

Чачакская Лепотика

Венгерка — группа самоплодных сортов сливы, цветут поздно, созревают во второй половине августа — сентябре, некоторые в октябре. Отличаются высокой урожайностью. Плоды венгерок имеют форму удлиненного овала, кожица темно-синяя с густым восковым налетом, мякоть плотная и вязкая, золотистого или зеленовато-желтого оттенка, косточка небольшая, свободно отделяется от мякоти. Подходят для переработки. Из таких слив получается превосходный чернослив, хороши они и в свежем виде.

Ренклод — группа сортов сливы ранних сроков созревания, чаще всего самобесплодные. Плоды ренклодов имеют округлую или округлоовальную форму. Кожица плодов зеленая, желто-зеленая, желто-розовая или розово-синяя, с тонким восковым налетом. Мякоть очень сладкая, нежная и сочная, косточка плохо отделяется от мякоти либо не отделяется вовсе. Урожайность ренклодов достаточно высокая, но нерегулярная. Плоды подходят для переработки и употребления в свежем виде.

Мирабели не столь широко распространены в садоводстве, особенно промышленном. У них мелкие овальные или округлые плоды с очень прочной кожицей желтой окраски. Мякоть плотная, пряная, сладкая, косточка свободная. Плоды подходят для сушки, консервирования, а также употребления в свежем виде.

Сливовый конвейер

Из великого множества сортов сливы для читателей «Огородника» мы отобрали только те, которые хорошо зарекомендовали себя в почвенно-климатических условиях Украины (в частности, в центральных областях). Сорта указаны по срокам созревания, от ранних к поздним. Из них можно создать конвейер для получения свежих плодов в течение всего сезона.

Ненька. Раннеспелый сорт украинской селекции. Срок созревания в Киевской области — 5–10 августа. Плоды крупные, одномерные (из-за редкого размещения), массой 40–50 г, кожица темно-синяя, мякоть плотная, в меру сочная, кисло-сладкая, косточка легко отделяется. Подходят для употребления в свежем виде. Отличаются товарностью, очень востребованы на рынке. Деревья сорта Ненька, привитые на алыче, сильнорослые, поэтому их нужно высаживать по разреженной схеме, через 4–5 м в ряду. Крона у растений сорта Ненька редкая и раскидистая, нуждается в постоянной стимуляции к ветвлению (проводят путем укорачивания побегов). Самоплодность слабая, в целях повышения продуктивности желательно посадить поблизости дерево сорта раннего либо среднераннего срока созревания для переопыления. В качестве опылителя подходит сорт Чачакская Лепотика.

Чачакская Лепотика. Среднеранний сорт югославской (хорватской) селекции. Срок созревания в Киевской области — 10–20 августа. Плоды крупные, одномерные (несмотря на кучность), массой 35–42 г. Кожица темно-синяя, мякоть плотная, вязкая, но достаточно сочная, кисло-сладкая, косточка легко отделяется. Плоды универсального назначения, имеют товарный вид, подходят для переработки,

Топ Гигант Плюс

при варке варенья или компотов не распадаются (в сиропе плавают красивые половинки). Очень востребованы на рынке, поскольку созревают, когда слив еще немного. Деревья этого сорта очень компактные (даже привитые на алычу), поэтому их можно сажать очень плотно, через 1,8–2,0 м в ряду, что значительно повышает продуктивность насаждений. В полное плодоношение вступают с третьего года жизни. Сорт отлично самоопыляется и опыляет растущие поблизости деревья других сортов.

Топ Гигант плюс. Среднеспелый сорт немецкой селекции. Габитус дерева аккуратный, чуть выше умеренной силы роста, крона негустая. Сорт зимостойкий, частично самоплодный, может быть опылителем. Поражает высокой уро-

жайностью и размерами плодов, но огорчает посредственным вкусом слив. Плоды товарного вида, одномерные, очень крупные, массой 53–65 г, яйцевидной формы, кожица темно-синяя, мякоть плотная, в меру сочная, кислая, косточка легко отделяется. Подходят для заморозки, сушки и консервирования.

Стенлей. Позднеспелый сорт американской селекции. Срок созревания в Киевской области — 5–10 сентября. Украинские садоводы особенно ценят его за надежность и качество, к тому же по сравнению с новинками посадочный материал этого сорта в питомниках стоит недорого. Стенлей зимостойкий, плодоносит ежегодно, дает крупные одномерные плоды при кучном расположении на плодушках. Масса плода составляет 36–40 г. Мякоть вязкая, плотная, в меру сочная, кисло-сладкая, часто пресноватая. Косточка отделяется только в том случае, если в период созревания плодам хватало влаги. Благодаря позднему сроку созревания. Даже несмотря на пресноватый вкус, плоды Стенлей востребованы на рынке, особенно если при-

Стенлей

держать их продажу на 3–4 недели (сохраняя в холодильнике). Деревья очень компактные, даже привитые на алычу. Их можно сажать по плотной схеме (1,8–2,0 м в ряду). С третьего года жизни такой сад уже начинает давать высокий урожай. Сорт самоплодный, прекрасно опыляет растущие поблизости деревья сливы других сортов.

Амерс. Относительно новый позднеспелый сорт американо-польской селекции. Срок созревания в Киевской области — 25–30 августа. Плоды одномерные, крупные, массой 45–55 г, кожица розовато-синяя, окрашена неравномерно. Мякоть плотная, желтая, в меру сочная, отличного кисло-сладкого вкуса, с легко отделяющейся плоской косточкой. Сорт универсального назначения, особенно подходит для заморозки плодов половинками. Деревья на алыче сильнорослые, требуют посадки по разреженной схеме, через 3–4 м в ряду. Сильнорослость ограничивают прививкой на более слаборослые подвои (например, на сеянцы Венгерки Вангенгейма). Крона средней густоты, по мере старения дерева становится раскидистой, но в первые годы его жизни скелетные ветки необхо-

Ханита

димо постоянно отгибать. Плодоносящие растения нуждаются в умеренном прореживании кроны.

Ханита. Среднеспелый сорт немецкой селекции. Срок созревания в Киевской области — 21–25 августа. Сорт формирует чрезмерное количество завязи, поэтому плоды средней величины, массой 33–38 г. Мякоть в меру плотная, достаточно сочная, кисло-сладкая. Косточка легко отделяется. Основное достоинство сорта — вкус плодов. Плоды подходят для употребления в свежем виде. Плоды этого сорта используют для приготовления фруктовой водки — сливовицы. Деревья сорта, привитые на алычу, отличаются сильнорослостью и тополевидной высокой и густой кроной. Культивировать их сложно. Такие растения высаживают по разреженной схеме, через 3–4 м в ряду. По мере роста их нужно грамотно обрезать и прореживать. Менее сильнорослыми получаются деревья Ханиты, привитые на слаборослые подвои типа сеянцев Венгерки Вангенгейма или даже более слабые. Самоплодность сорта высокая, плодоношение ежегодное. Зимостойкость умеренная.

Елена. Относительно новый поздний сорт немецкой селекции. Хотя плоды достаточно скромных размеров (массой 30–35 г), к тому же деревья сильнорослые, у сорта Елена есть важное достоинство — поздний срок созревания плодов, 20–30 сентября. А значит, их можно дорого продать на рынке после окончания пика созревания большинства сортов, и не тратиться на хранение урожая. Плоды десертного вкуса и универсального назначения.

В Европе сегодня выращивают много новых сортов с привлекательными характеристиками. Однако большинство из них еще не апробированы в наших климатических условиях. Поэтому не стоит рисковать деньгами, тратить время и усилия на кота в мешке, он может не оправдать надежд. К тому же деревья давно известных в Украине сортов сливы способны давать отличные урожаи, особенно при поддержании высокой агротехники на участке.

Василий ПАВЛЮК,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт садоводства НААН Украины

Scan by Tetyanka_&TTT22

Всем ветрам назло

Ягодники в экстремальных условиях

Средства от капризов и «сюрпризов»

Очень важный элемент технологии выращивания ягодных культур — насыщение растений влагой. В условиях нестабильного климата получить достойный урожай ягод без полива невозможно. В июле в наших широтах температура воздуха часто превышает 30 °С. А если еще и суховей начнет дуть, почва на участке становится, как бетон. В жару листья интенсивно испаряют влагу, а корни не могут получить из пересохшей почвы воду и пластические вещества. В итоге у растений нарушается обмен веществ, они начинают экономить силы за счет урожая, ягоды при этом мельчают, теряют сочность и сахаристость. Если ситуация долго не меняется к лучшему, растения могут просто погибнуть.

Полив на участке организуют еще до посадки растений. Лучше всего установить систему капельного орошения, это наиболее прогрессивный способ. Частые, но поверхностные поливы не приносят пользы. Поливать лучше реже, но обильнее, промачивая землю на глубину основного залегания корней (в зависимости от культуры этот показатель составляет от 10-ти до 50 см). Единственная культура, которую выращивают без орошения на очень больших площадях, — черная смородина, предназначенная для механизированной уборки. Урожайность таких плантаций не превышает 5 т/га (при поливе можно собрать более 10 т/га), но все основные работы производятся комбайнами. В данном случае отсутствие влаги — технологическая необходимость, чтобы при машинном способе уборки не повреждались ягоды. Поливные ягоды слишком сочные, мягкие и легко травмируются.

К сожалению, ягоды малины, ежевики и ремонтантных сортов земляники часто подпекаются. Черная смородина и крыжовник в этом отношении более устойчивы, а красная смородина вообще не подпекается. Я пришел к выводу, что не всегда виновата жара. Иногда в зной от 30 °С ягоды остаются свежими, но «пригорают» при умеренной температуре (20 °С). На состояние ягод в значительной степени влияет влажность воздуха. Некоторые садоводы также считают, что одной из причин подпекания ягод могут быть возбудители грибных болезней. То есть, дело не только в ожоге, у этой проблемы целый комплекс причин.

В притененных насаждениях ягоды практически не горят. От подпекания также помогают обработки системными фунгицидами (до плодоношения) и биофунгицидами (во время плодоношения). По моим наблюдениям, сильнее всего подпекаются ягоды, расположенные в нижней части побегов, прямо возле земли, как у ежевики.

(Окончание. Начало в «Огородник» №1, 2018 г.)

Капля дождя падает на почву, брызги летят на ягоду, и после этого она пригорает. В том числе и по этой причине плодушки ежевики рекомендуют удалять до первой проволоки.

В прошлом сезоне жара стояла до середины сентября. Затем температура начала падать, растения ожили, ягоды немного нарастили массу, сочность и сахаристость. Но в III декаде сентября значительную часть Украины накрыла осенняя волна заморозков до −7 °С. Повторный заморозок в I декаде октября полностью уничтожил урожай ремонтантных сортов малины, ежевики и земляники. Это был сокрушительный удар, особенно для промышленников. Потери урожая составили примерно 50%! Обиднее всего, что сразу после

Урожай сохранили только фермеры, которые выращивали ягоды в защищенном грунте

этого установилась хорошая погода, которая продержалась около месяца. Похолодало всего на два дня, но убытки оказались огромными... Урожай сохранили только фермеры, которые выращивали ягоды в защищенном грунте. В условиях теплицы растения надежно защищены от капризов погоды. Даже в необогреваемых теплицах земляника, малина, ежевика плодоносят до холодов, последний урожай они дают в начале декабря, когда цена на свежие ягоды уже очень высокая.

В тисках клещей

Температурные колебания провоцируют развитие на ягодниках грибных болезней и вредоносных организмов. В связи с изменением климата период лёта многих насекомых продлился. Поэтому сейчас инфекционный фон на участках очень высокий. Сильно размножились такие вредители, как смородиновая стеклянница и малиновая муха. Отлично себя чувствуют клещи и тли. Если раньше хватало двух профилактических обработок против них —

до и после цветения, то теперь приходится проводить и третью — через 7–10 дней после второй. Необходимо постоянно осматривать растения на предмет поражения и дополнительно обрабатывать их инсектицидами и фунгицидами.

Из-за нестабильности климата особенно пострадала ежевика. Еще несколько лет назад на всей территории Украины ежевику можно было выращивать без применения защитных препаратов. Теперь из разных областей приходят сообщения о локальных вспышках на ежевике антракноза, мучнистой росы и т. п. В некоторых регионах ежемалиновые гибриды сильно страдают от малиновой мухи. Участились случаи поражения ежевики тлей и паутинным клещом, особенно на молодых растениях.

Поражение клещом

К счастью, о массовом поражении ежевики вредителями и болезнями речь пока не идет. Чаще всего от грибных болезней страдают насаждения на участках, где высокая температура и избыточная влажность воздуха. Как определить, нужно ли обрабатывать ежевику «химией» или можно пока обойтись без кардинальных мер? Чистые растения обрабатывать, конечно, не нужно, но как только на них появятся видимые симптомы поражения — проводите опрыскивание без раздумий.

Кроме того, этой культуре начал досаждать ежевичный клещ. Проблема в том, что его практически невозможно обнаружить на растении. Садоводы, которые не сталкивались с этим вредителем, даже не поймут, что растения поражены. Под воздействием клеща ягоды остаются красными, недозрелыми. Исправить ситуацию на этой стадии уже невозможно, больные ягоды не спеют. Единственный выход — проводить профилактические опрыскивания

НАМ 20 РОКІВ
СЕМЕНА HOLLAND НАСІННЯ
067 500 33 89; 050 377 33 89;
044 522 86 65;
ЦІНИ НА САЙТІ — vicol.in.ua
E-MAIL: vicol@meta.ua

ГНУЧКА СИСТЕМА ЗНИЖОК
Наша адреса:
фірма "Вікол",
01042 Київ, вул. І. Кудрі, 5
(150 м від ст. метро "Либідська")
ДОСТАВКА ПО ВСІЙ УКРАЇНІ — "НОВОЮ ПОШТОЮ", "УКРПОШТОЮ".

ПЛАСТМОДЕРН
Заснований в 1991р.
08298, Україна, Київська обл., смт. Коцюбинське, вул. Доківська, 14а, (а/с 14)
Телефонуйте до нас: (044) 498-15-35
Ми працюємо: Пн - Пт з 9⁰⁰ до 17³⁰
E-mail: plastmodern@i.ua
(099) 451-56-56
(098) 451-56-56
(063) 451-56-56

Виготовляємо:

Багатошарові тепличні плівки завширшки до 12 метрів

Плівка для мульчування грунту

Касети з піддоном під розсаду

Стрічка крапельного зрошення

Маємо представників по всій Україні

www.plastmodern.com.ua

любым эффективным препаратом от клещей, чтобы не допустить заражения. Кстати, не так давно к нам перекочевал новый вид клеща, который поражает черную смородину и малину. При массовом заселении насаждений этим вредителем листья зараженных растений выглядят так же, как при поражении вирусной мозаикой. Поскольку это заболевание вылечить невозможно, больные растения приходится уничтожать. Несколько моих знакомых так и поступили — выкопали и сожгли кусты. А нужно было просто обработать их препаратом от клеща.

Чтобы не увеличивать со временем количество обработок, можно пойти другим путем: повысить устойчивость растений за счет дополнительного питания. Удобрения очень важны для их общего здоровья и урожайности, вкусовых качеств и транспортабельности ягод. Но питание должно быть сбалансированным. Я лично много раз слышал, как садоводы жаловались на посредственный вкус и низкую плотность ягод малины, ежевики, земляники, из-за чего их нельзя было долго

В конце апреля на прилавках появилась первая земляника

хранить и перевозить на дальние расстояния. А ведь для исправления ситуации достаточно было провести подкормки растений профессиональными комплексными удобрениями. К таким препаратам производители прилагают инструкцию по применению с указанием нормы расхода и графика внесения удобрений для каждой культуры. После грамотной подкормки ягодника все вышеописанные проблемы исчезали бы как по волшебству.

Цена труда

Ушедший сезон действительно принес садоводам немало сложностей и хлопот. Стоят ли ягоды таких усилий? Может, проще выращивать цветы или овощи? Давайте вспомним, почем

Крыжовник — наиболее устойчивая по рентабельности культура

в прошлом году на рынках Украины можно было реализовать урожай земляники, смородины, малины и других ягодных культур. Конечно, ягоды не относятся к продуктам питания первой необходимости, это, скорее, десерт. К сожалению, в последнее время покупательная способность населения очень понизилась, люди сначала покупают крупы, овощи, мясо и молоко, а уже потом лакомства в виде ягод. Поэтому цены на них до сих пор остаются на уровне 2013 г.

В конце апреля — начале мая первой на прилавках, как всегда, появилась крупноплодная садовая земляника. Продажи стартовали с цены 100–120 грн/кг, однако к середине мая оптовая цена на землянику снизилась до 50–65 грн/кг. Поскольку эту ягоду обычно не транспортируют на дальние расстояния, а реализуют по месту выращивания, в областях, где растения пережили заморозки, рыночная цена на землянику была еще ниже. По мере созревания средних и поздних сортов цена на нее остановилась на уровне 40 грн/кг. Ягоды ремонтантных сортов продавали по 30–60 грн/кг, в зависимости от региона. И только в конце сентября они подорожали до 80 грн/кг. В то же время цена на мелкоплодную землянику весь сезон оставалась стабильно высокой — 150–200 грн/кг.

Дорого стоила и ранняя малина. В мае цена на тепличные ягоды составляла 150 грн/кг, и только во второй половине июня она снизилась до 100 грн/кг. Первый урожай малины открытого грунта продавали по 50 грн/кг. В июле розничная цена снизилась до 30–40 грн/кг, а в некоторых регионах и того ниже. Вообще, 2017 г. был для малины неудачным. Мало того что она пострадала от морозов, так еще и продавалась очень плохо. В результате многие фермеры осенью раскорчевали свои малиновые плантации, чтобы перейти на выращивание других культур.

Зато большим спросом в прошлом сезоне пользовался крыжовник. Цена на него держалась на уровне 30–60 грн/кг. Это пока наиболее устойчивая по рентабельности культура. Спрос на нее стабильный и довольно высокий.

Ежевика появилась на рынке в середине июня, ее продавали по 150–200 грн/кг. В I декаде июля розничная стоимость опустилась до 50–80 грн/кг, в III декаде июля — до 40–50 грн/кг, а оптовая еще ниже — до 25–30 грн/кг. В зависимости от региона к началу августа ежевика продавалась уже по 20–40 грн/кг. Такое падение цены объясняется насыщением рынка.

Самой дорогой ягодой в этом году на украинском рынке стала голубика. В начале сезона она продавалась по 500 грн/кг, затем довольно долго цена на нее колебалась в пределах 300–400 грн/кг, а в пик плодоношения культуры составила 200 грн/кг. Такие цифры производят впечатление, не правда ли? Фермеры до сих пор не перешли на выращивание настолько прибыльной ягоды только из-за сложной агротехники и дороговизны посадочного материала. Стоимость закладки плантации голубики очень высокая, а окупается она слишком медленно.

В последние годы на рынке появились ягоды еще одной культуры — жимолости. Говорить об их рентабельности пока рано. Покупатели мало знакомы с этой ягодой. Спроса на нее еще нет, да и предложение достаточно скромное, до промышленных объемов не дотягивает. Но цена высокая — 80–120 грн/кг.

Какая ягода в прошлом году была самой дешевой? Смородина! Красная уже несколько лет подряд не пользуется спросом у покупателей и продается всего по 20–40 грн/кг. Цена на ранние сорта черной смородины в начале прошлого сезона составляла 40–50 грн/кг, потом снизилась до 20–30 грн/кг (в некоторых регионах оптовая цена была чуть выше 10 грн/кг). Рентабельность черной смородины можно повысить, если выращивать ее на огромных площадях и обрабатывать механизированным способом.

Желаю всем щедрых урожаев!

Олег САВЕЙКО,
с. Хоришки, Полтавская обл.

Scan by Tetyanka_&TTT22

Счастье зреет на деревьях

Знаете ли вы, что знакомый всем и каждому мандарин попал в Европу всего лишь в XIX веке? Еще сто лет назад он был почти неизвестен широкой публике, а теперь мы просто не можем представить себе жизни без его плодов. За невероятно короткий срок мандарин распространился по всей планете, завоевал всеобщую любовь и признание человечества.

Удивительная история мандарина

На самом деле мандарин культивируют уже несколько тысяч лет. Его культура почти настолько же древняя, как виноград, а может и древнее, поскольку дикорастущие мандарины ботанической науке неизвестны. До нас дошли только его культурные формы. При этом мандарины долгие столетия были доступны ограниченному кругу лиц — их выращивали в садах мандаринов, богатых сановников императорского Китая (отсюда и общеизвестное название культуры).

Считается, что мандарин происходит из Юго-Восточной Азии, эта территория теперь относится к Индии. Нет точных данных, когда именно он из Китая перекочевал на Запад. Согласно одной истории, его деревца привезли с собой португальские миссионеры, возвратившиеся из колоний, по другой версии, растение мандарина в кадке подарили Наполеону Бонапарту. Но так или иначе, он попал в Европу и покорил ее.

Сегодня в азиатских странах первое место по выращиванию мандарина занимает Япония, на втором месте находится Китай, затем Индия и другие. На европейском континенте мандарин разводят в Греции, Италии, Испании и Португалии, а южные штаты США занимают лидирующие позиции на мировом рынке по степени развития промышленной культуры цитрусовых.

Мандарин цветет в январе–феврале

За многовековую историю культуры мандарина в Китае специалисты по садоводству вывели его многочисленные формы и сорта. Среди них — карликовые и низкорослые, пригодные для

Урожайность мандарина впечатляет

горшечной культуры. Между прочим, мандарин оказался самым неприхотливым, по сравнению с другими цитрусовыми культурами, и его гораздо легче выращивать в защищенном грунте, чем те же лимоны и апельсины.

Давайте же его вырастим!

Мандарин можно приобрести в специализированном магазине или вырастить самостоятельно.

После покупки растения его несколько дней необходимо подержать «в карантине», отдельно от других комнатных растений, чтобы убедиться, что вместе с деревцем в дом не попали вредоносные насекомые.

Размножают эту культуру весной, семенами и прививками.

Оптимальная температура для выращивания мандарина — 16–18 °С. Зимой лучше всего размещать горшки на хорошо освещенных окнах южной ориентации, и время от

Небольшие деревца мандарина с хорошо сформированной кроной урожайны и привлекательны

времени поворачивать, чтобы крона формировалась равномерно (кроме периода цветения и плодоношения, когда их лучше оставить в покое). Летом растения желательно притенять от прямых солнечных лучей, а также беречь от сквозняков.

Деревце мандарина в защищенном грунте может достигать от 0,8 до 1,5 м в высоту. Цветет зимой, в январе–феврале. В это время в помещении разливается нежный аромат. Плодоносит густо. Плоды завязываются при самоопылении, остаются на ветках на протяжении нескольких месяцев.

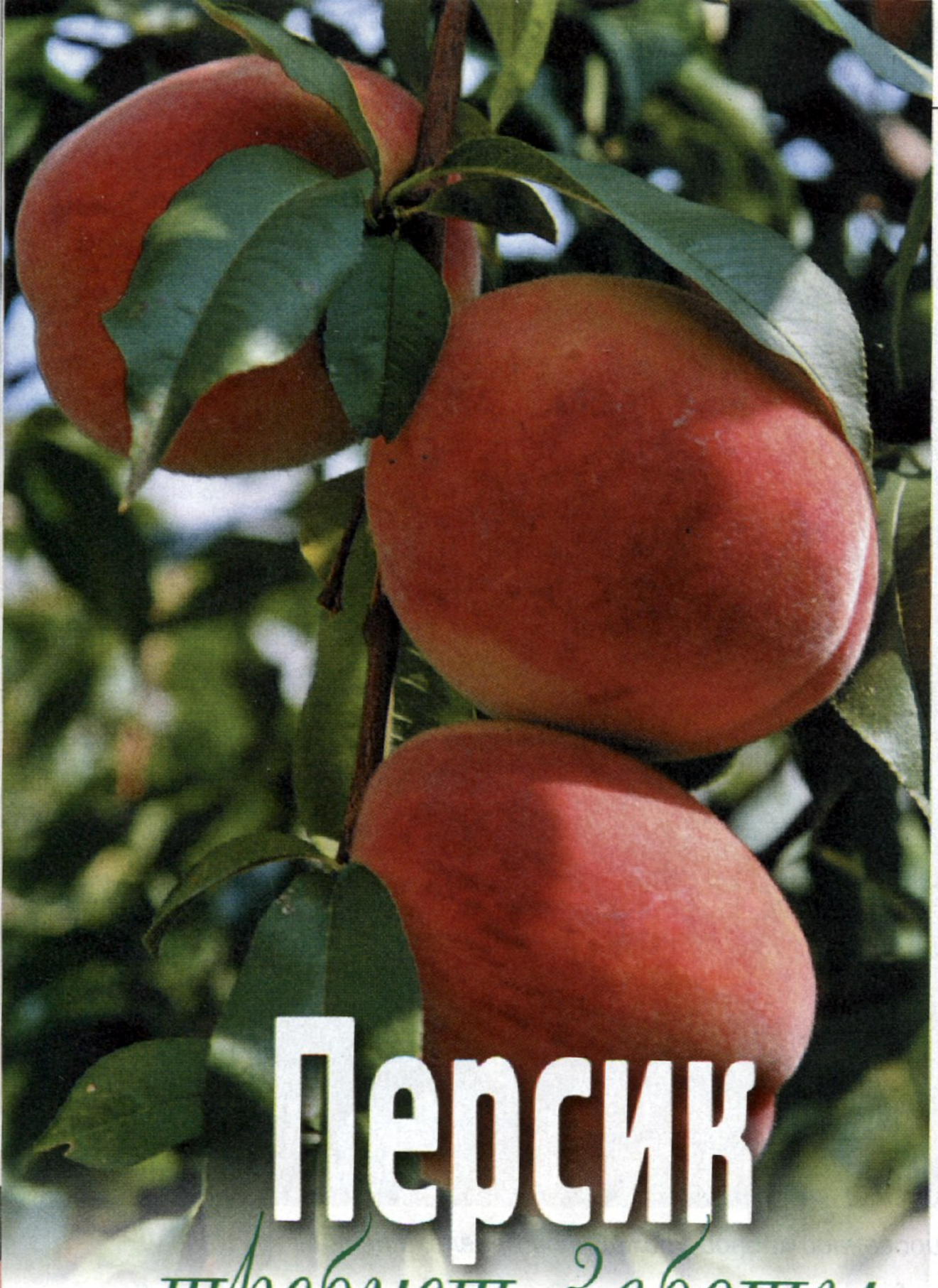
Молодым деревцам мандарина до начала плодоношения формируют крону. Удаляют сухие побеги, слишком длинные, загущающие и растущие внутрь кроны ветки. Крону молодых и плодоносящих деревьев мандарина обязательно нужно опрыскивать водой несколько раз в неделю. Если необходимо — с комплексным удобрением (норма расхода указана на упаковке препарата). Удобряют мандарин со II декады февраля по сентябрь.

По мере роста деревца необходимо пересаживать в контейнеры большего объема. Лучшее время для пересадки — весна, с марта по май. Перед пересадкой растения обязательно обильно поливают водой комнатной температуры. Деревце мандарина аккуратно вынимают из старого горшка и устанавливают в новый, заполненный дренажем и увлажненной почвой. Штамб деревца должен располагаться по центру контейнера, а его корневая шейка — немного над поверхностью почвы, но ниже верхнего края емкости. Затем понемногу досыпают и утрамбовывают грунт, но следят за тем, чтобы корневая шейка оставалась на том же уровне, ее нельзя засыпать. После пересадки деревца снова осторожно поливают, носик лейки держат ближе к поверхности грунта, чтобы струя воды не выбивала землю из горшка и не оголяла корневую шейку и корни растения. Последующие поливы проводят по мере подсыхания верхнего слоя почвы.

Это интересно

Традиция дарить мандарины на Новый год — почти такая же старинная, как сама культура, она зародилась за 1000 лет до нашей эры. Китайцы, приходя в гости, преподносили хозяевам в дар два мандарина, а уходя домой, в свою очередь, получали другие два мандарина от них. Слово, обозначающее пару мандаринов в китайском языке созвучно слову «золото» и таким образом люди желали друг другу процветания, изобилия, счастья...

Александра АБОИМОВА,
флорист-озеленитель,
Национальный ботанический сад
им. Н.Н. Гришко НАН Украины



Персик требует заботы

Выращиваем в зоне риска

Несмотря на название, эта культура родом не из Персии (современный Иран), а из Китая. Там до сих пор встречаются целые рощи дикорастущих персиков. Селекционеры из разных стран приложили много усилий, чтобы окультурить это растение и распространить его почти во все уголки земного шара. Мой сад расположен в Ивано-Франковской области (Прикарпатье). Это рискованная зона для культуры персика, но, слава Богу, не запретная.

Начинаем с посадки

Продуктивные деревья начинаются с качественного посадочного материала. При покупке саженцев персика нужно обращать внимание на их корневую систему. У хороших, здоровых саженцев корни на срезе должны быть свежими, светло-коричневыми.

Время посадки не имеет особого значения, подходит и осень, и весна. Если вы приобретаете саженец на рынке, то лучше высаживать его осенью. В этом случае вам достанется свежий посадочный материал, выкопанный недавно. При весенней посадке ни один продавец не даст вам гарантии, что деревца правильно хранились зимой. Дело в том, что все не реализованные осенью саженцы отправляют в прикоп и хранят до весны, а с приходом тепла они снова оказываются на рынке. Естественно, их качество за это время может значительно ухудшиться.

В рискованной для культуры персика зоне очень важно не экспериментировать с сортами и выращивать только районированные. Их достоинства и недостатки известны, они не преподнесут никаких «сюрпризов», чего не скажешь о непредсказуемых новинках. Сортов персика очень много, не стоит их перечислять. Для каждого региона Украины подходят определенные сорта — зимостойкие, урожайные, устойчивые к болезням.

При посадке необходимо соблюдать правильную агротехнику — удобрить (в посадочную яму добавить 15–20 кг перегноя, 100–150 г нитроаммофоски), полить и замульчировать растения. Место прививки должно располагаться на 3–4 см выше уровня почвы.

Саженцы в контейнерах можно высаживать в течение всей вегетации

Защита от основных напастей

Культура персика достаточно требовательная, она нуждается в защите даже в более благоприятных почвенно-климатических условиях, чем наши. В первую очередь, персик страдает от курчавости. Основной симптом болезни — деформированные, скрученные листья. Болезнь эта опасная, пораженные деревья теряют урожай, чахнут и засыхают. Если вы думаете, что для лечения достаточно оборвать скрученные листья, то это не так. Также не существует полностью устойчивых к курчавости сортов, они все поражаются этой болезнью в большей или меньшей степени. Поэтому необходимо проводить профилактические обработки.

Например, для защиты персика ежегодно применяю бордоскую жидкость: до распускания почек — 3%-ную, а в фазе «малиновый бутон» — 1%-ную. В конце цветения обрабатываю растения смесью Хоруса и Скора, добавив 5%-ный раствор мочевины (500 г на 10 л воды). В конце сбора урожая обработку повторяю, но уже без мочевины (в баковую смесь можно добавить калийное удобрение). После опадания листьев снова опрыскиваю деревья и приствольные круги бордоской жидкостью. Обрабатывая растения от болезней, в баковую смесь добавляю и препараты от вредителей.

Еще одна большая проблема персика — камедетечение, или гоммоз. Болезнь поражает косточковые культуры, больные растения выделяют клейкую густую желтовато-

Курчавость листьев персика

прозрачную жидкость, которая застывает на коре большими каплями. Причины появления гоммоза разные: механические повреждения, избыточная нагрузка плодами, подмерзание, солнечные ожоги, неправильная обрезка, поражение вредителями и болезнями.

Для лечения сразу после цветения раны с камедью зачищаю до здоровой ткани, дезинфицирую 1%-ным раствором медного купороса, замазываю нигроловой мастикой (70% нигрола и 30% золы) или болтушкой из коровяка и глины с добавлением 1 ст. ложки меда. Раны забинтовываю тканью из натуральных волокон. Таким же способом лечу рак и другие болезни коры у плодовых деревьев.

Рекомендации по уходу

Как и большинству плодовых культур, персику нужны поливы, удобрение и мульчирование. Поливы в сухую погоду провожу по следующей схеме: первый — до цветения, второй — в мае, после цветения, третий — в июне. Обязательно делаю подзимний влагозарядный полив и мульчирую приствольную зону. Раз в два года весной добавляю в приствольный круг 10–15 кг органики. Весной подкармливаю деревья нитроаммофоской, после цветения — азотом, а осенью, после листопада — золой.

Важный агроприем — формировка кроны персика. Гораздо удобнее ухаживать за небольшим деревцем или кустом, чем приставлять лестницу к растению в 4 м высотой. К тому же с годами плодоношение переходит на молодые побеги, при этом дерево персика тянется в высоту и достать плоды все сложнее и сложнее. Поэтому свои персики формирую в виде куста.

Нельзя забывать и про нормировку плодов. Когда завязи достигнут 1,0–1,5 см в диаметре, их нужно проредить, чтобы между плодами оставалось расстояние не менее 5 см. Однажды я не успела вовремя нормировать завязи на одном из сортов, — в результате плоды получились мелкими, долго созревали, да еще и две ветки сломались. Мой совет — не жалейте завязей, чтобы потом лакомиться крупными, душистыми, налитыми соком плодами.

Персик из косточки

Не обязательно покупать саженцы на рынке, из косточек персика можно получить качественные сеянцы. Большинство из них, хотя и не унаследуют полностью свойства своих

Мои персиковые деревья всегда с урожаем

культурных родителей, но дадут хороший урожай плодов с десертным вкусом. Сеянцы обычно бывают крепче сортовых саженцев, они более зимостойкие и отличаются повышенным иммунитетом к болезням.

Поскольку персик очень скороплодный, результатов «посева» не придется долго ждать. Осенью я сажаю в лунку 3–4 косточки персика. Обязательно помечаю место посадки, чтобы весной легче было его найти. Весной появляются ростки. Особого ухода они не требуют. Слабые, отстающие в росте, деформированные сеянцы удаляю. После первого плодоношения и «дегустации» урожая оставляю только самые лучшие из них, остальные срезаю на уровне почвы. Если в одной лунке выросло несколько качественных растений, я их рассаживаю. Для этого аккуратно обкапываю каждое деревце, заливаю приствольный круг большим количеством воды и, осторожно расшатывая стволы, разъединяю деревца.

Светлана КАЛИНЮК,
с. Рашков, Ивано-Франковская обл.

«Нужно строить не Говерлу, а маленький участок ее склона»

Когда речь заходит об альпийской горке, воображение нам рисует высоченные горы. Хотя в действительности все гораздо проще — горка земли в саду с десятком камней. До настоящей горки далеко, а до Альп тем более. В саду нужно строить не Альпы и не Говерлу, а всего лишь маленький участок ее склона. И это нам точно по силам.

Альпы — самый высокий и протяженный горный хребет на территории Европы. Возможно, именно поэтому альпийская горка ассоциируется у нас с чем-то огромным и величественным. Однако лично мне ближе чешское название композиции из растений и камней, расположенной на возвышенности, — «скалка». Исходя из этого, сразу становится понятно, что нужны камни (ведь чернозема на скалах не бывает), причем острые, не обточенные. Круглые гладкие камни уместны только возле водоемов, они подходят для имитации ручья или озера, но уж точно не альпийской горки. Настоящие горы состоят из камней с острыми гранями и выраженными сторонами. Так что нашу маленькую скалку мы будем сооружать именно из таких камней. Они плотно ложатся на основание, хорошо стыкуются между собой и создают эффект сплошного массива, который от времени растрескался и распался на отдельные части. По размеру скалка может быть очень маленькой. Натаскали камней на один квадратный метр — и хорошо, на два — еще лучше!

Вы спросите, как в этих камнях будут расти наши цветочки? Хорошо будут расти. Посмотрите на фотографии моей горки и Карпатских гор. Горные растения — не свекла, им достаточно тонкого слоя плодородной почвы или даже мелко растертой горной породы между камнями. И никакого чернозема и перегноя! Иначе будет невыразительное цветение и слишком много листвы.

Если камень не округлый, из него легко выложить скалистые склоны

У горных растений корни очень длинные. Пробираясь в глубину, к влаге, стабильной температуре, они прорастают сквозь мельчайшие отверстия между камнями. Под укрытием из камней летом корни растений защищены от палящего зноя, а зимой — от морозов. Наша задача — создать для них в саду такие же условия, как в горах.

Камни укладывайте плотно, слой за слоем, оставляя зазоры не более 3–5 см. Почвосмесь для растений должна наполовину состоять из крупнозернистого песка или мел-

Вертикальный акцент моей альпийской горки подчеркнул пирамидальный можжевельник сорта Сентинел

кого щебеночного отсева. Хороший дренаж — основа успешного выращивания растений на альпийской горке.

На участке горку обычно располагают там, где удалось отвоевать небольшое местечко, освободив его от овощных грядок. Однако место для скалки нужно выбирать с учетом определенных правил. Во-первых, оно должно быть подальше от лиственных деревьев, иначе придется постоянно очищать горку от листьев, а это довольно утомительное занятие. Во-вторых, желательно использовать имеющийся природный склон. Если участок ровный, предварительно сформируйте горный рельеф из строительного мусора, битого кирпича и т. п., а уже потом раскладывайте камни. При этом очень важно ориентировать длинный склон на восток или север, чтобы летом растения не страдали от палящего солнца.

Камни должны быть однородными, как в природе. Например, если для горки выбран известняк, значит, делайте ее только из известняка, если песчаник — только из песчаника. Можно использовать даже ракушечник, но только твердый. Однородность камня придаст вашей горке естественный вид и создаст красивый фон для растений.

Если у вас камня немного, лучше сначала оформить небольшой участок горки, а со временем продолжить работу над ней. Не стоит разбрасывать небольшое количество камней по

Дорожки вымощены из плоских камней той же породы, что и горка

большому участку, иначе потом будет гораздо сложнее «дорастить» горку. При укладке заглубляйте камни в основание горки на половину их ширины, минимум на треть. Они должны быть установлены так, чтобы на них можно было наступать. Между камнями постарайтесь устроить уютные карманы и узкие зазоры для посадки растений. Горные растения лучше растут, если они хотя бы одной стороной касаются камня. Для заполнения зазоров используйте осколки

Общий вид моей горки площадью около 2 соток. Выкладывал ее частями в течение 2009–2011 гг.

Горка на склоне из камней, выложенных слоями, напоминает настоящую растрескавшуюся скалу

камня и мелкий щебень. Желательно из той же горной породы, что и вся горка, тогда композиция будет выглядеть гармонично.

Лучшее время для сооружения горки — осень. За зиму камни успеют осесть, и весной можно будет приступать к посадке растений.

Создать на участке красивую каменистую горку не так уж и просто. Однако, зная определенные тонкости ее устройства (какими должны быть камень, субстрат, растения, режим полива и т. д.), с этой работой может справиться каждый садовод.

Виктор ГАНУЩИН,
г. Ужгород

ЩИТОВНИКИ

Щитовник (Dryopteris) — один из самых распространенных родов папоротников. Это растение распространено по всему земному шару — от холодных областей Евразии и Северной Америки до тропиков Азии, Африки и Южной Америки, но его основной ареал находится в области умеренного климата. Больше всего видов щитовника (около 150) в Гималаях, Китае и Японии. Этот факт можно считать косвенным свидетельством того, что именно отсюда они распространились по всему миру.

Особенности выращивания

Щитовники встречаются в наших садах повсеместно. В выращивании они неприхотливы, но все же у них есть определенные требования к условиям обитания. Как и все папоротники, щитовники предпочитают тень. На солнце они «горят», вайи у них подсыхают и теряют декоративность. При этом растения замедляют рост и не достигают своих максимальных размеров. Самыми теневыносливыми считаются **щ. Гольди, щ. крайний и щ. мужской**.

Папоротники хорошо растут на богатых органическими веществами кислых почвах. Для них подойдет, например, почвосмесь из равных частей садовой земли и торфа с добавлением крупного речного песка (для повышения водопроницаемости грунта). Подкармливать их можно в период активного роста, но половинной нормой удобрений. Важно не переусердствовать с добавлением в почву перегноя или удобрений, их переизбыток может ослабить устойчивость растений к различным неблагоприятным факторам.

Щитовники любят влагу, пересыхания почвы они не выносят, поэтому поливать нужно не только молодые, но и зрелые растения. Папоротники морозостойки, отлично зимуют на всей территории Украины. Но с наступлением холодов их все же лучше укрыть «одеяльцем» из хвойного опада или коры, как в природных условиях. А вот жара не для них. Особенно важно защищать от перегрева корневую систему растений. Чтобы создать для папоротника комфортные условия, землю вокруг него желательно замульчировать хвоей или корой хвойных деревьев. Такой

агроприем поможет им легче пережить и засуху, и жару, и холода (предотвратит перегрев растений, испарение грунтовой влаги летом и вымерзание корневой системы зимой).

Болеют щитовники редко, только при неблагоприятных условиях выращивания. Они могут поражаться слизнями, что сильно портит внешний вид растений. Размножаются видовые растения спорами и вегетативно, а сортовые — только прикорневыми почками.

Наиболее популярные виды

Щитовник мужской (*Dryopteris filix-mas*), или мужской папоротник, — один из самых красивых видов. Его широко используют в декоративном садоводстве, в качестве лекарственного сырья, а также для дубления и окраски кожи в желтый цвет. Однако следует учитывать, что это ядовитое растение, в частности его корневище. Поэтому корни щитовника не стоит использовать для самолечения, а также в качестве корма для животных.

Селекционеры создали множество сортов щитовника мужского. Вкратце опишем внешний вид некоторых из них, чтобы вы смогли подобрать наиболее подходящие для своего сада.

Dryopteris filix-mas var. cristata — растение высотой от 50 до 150 см. Вайи длиной 20–80 см, продолговатые, темно-зеленые, с нижней стороны более светлые, перисто-сложные, с 20–35 парами очередных долей, городчатых по краю, с незаостренными зубчиками. Жилкование отчетливое.

Linearis Polydactylon

Crispa — растение высотой 40–50 см, доли листа сильно сближены.

Crispa Cristata — вайи растений этого сорта заканчиваются гребешками и сегментами с завитками.

Linearis — растение высотой 60–70 см, все доли вай сильно сужены и сжаты.

Linearis Polydactylon — очень эффектное, воздушное, грациозное растение с вайями, разделенными на необычно узкие сегменты.

Multicristata — растение высотой 50–70 см, конец листа и доли заканчиваются гребнями.

Squamulosa — растение высотой 30–40 см, доли листа сильно сближены и гофрированы.

Щитовник родственный (*D. affinis*) — еще один интересный вид для теневых участков в вашем саду. В высоту этот вид папоротника вырастает до 90 см. В северных регионах вайи отмирают на зиму, а в южных могут зимовать. Интересно, что вайи этого папоротника в течение первых двух лет жизни закручены в виде «улитки». На третий год они полностью разворачиваются, начинают спороносить, а затем отмирают.

Рассмотрим наиболее интересные сорта щитовника родственного.

Congesta — карликовый сорт со сближенными перекрывающимися перьями.

Congesta Cristata — похож на предыдущий сорт, но концы перьев у него ветвятся.

Cristata — сорт с дуговидно изогнутыми листьями, концы перьев разветвлены веером.

Cristata Angustata — сорт с узкими листьями (шириной 7–8 см), кончики перьев такие же, как у сорта Cristata.

Polydactyla — лист широкий, перья узкие, на концах с плоскими кисточками из почти линейных долек.

Cristata Angustata

Revolvens — растение с широкими обычными листьями, концы перьев загибаются вниз.

Щитовник австрийский (*D. austriaca*), или распростертый, — прекрасный почвопокровник для теневых мест. Высота растений этого вида папоротника — до 90 см, в зависимости от сорта. Листья у щитовника австрийского дельтовидные, трижды перистые.

Crispa Whiteside — листья широкие, густые, светло-зеленые.

Cristata — кончики перьев разделены веером.

Lepidota Cristata — не очень высокое растение, из-за тонко надрезанных и разветвленных перьев листья кажутся мохнатыми и трехмерными.

Интересны для применения в ландшафтном дизайне, но не столь распространены в культуре такие виды папоротников, как **щ. тупой** (*D. mutica*), **щ. светлый** (*D. laeta*), **щ. гребенчатый** (*D. cristata*). Щитовники не доставят вам особых хлопот и станут оригинальным украшением для тенистого участка сада в массовой или одиночной посадке.

Елена КУКУРУЗА,
ландшафтный дизайнер

ПИТОМНИК ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ ЛОТОС К
ОПТОВАЯ ПРОДАЖА водных, прибрежных и теневых растений

Лотос К
питомник декоративных растений
Тел.: +38 (044) 454-75-14, (068) 608-83-38,
пгт. Глеваха, ул. Сулимы, 4 (Трасса Киев – Одесса, 32-й км)
www.lotosk.com.ua, lotosk.sales@gmail.com

Наш пионовый рай

Пион — действительно царственный цветок, олицетворение богатства и роскоши. Попав в Европу из Китая три столетия тому назад, он произвел настоящий фурор. Роскошными пионовыми кустами стали украшать императорские дворцы и особняки знати. Внимание цветоводов к нему не угасает до сих пор. Он служит источником вдохновения для художников, поэтов и музыкантов, покоряет сердца все новых и новых ценителей прекрасного по всему миру. Сегодня редко можно встретить сад, в котором не было бы этих величественных и вместе с тем изящных цветов. Их действительно есть за что любить: огромные цветки — яркие и нежные, завораживающий аромат, высокая морозоустойчивость и поразительное долголетие — пион может расти на одном месте 50–100 лет!

Пионовые кусты поселились в нашем саду лет десять назад, вместе с ирисами и другими цветами и кустарниками. Однако с каждым годом пионы отвоевывали себе все больше и больше пространства. На сегодняшний день в нашей коллекции насчитывается уже более 1 000 сортов ириса и 500 сортов пиона. Только представьте себе, какое здесь царит благоухание, когда все они зацветают!

Есть у нас как травянистые, так и древовидные пионы отечественной и зарубежной селекции, а также более 15 сортов нового поколения — ИТО-гибридов. Сегодня расскажу о коллекции пионов украинского происхождения. Я очень ценю творчество наших селекционеров. Но некоторые отечественные сорта пиона, к сожалению, утеряны или существуют в очень малом количестве, так что их поиски становятся настоящим приключением. Вот мне и захотелось собрать как можно больше украинских пионов, чтобы сохранить их для будущих поколений.

Гордость нашего сада — пионы селекции Василия Федоровича Горобца. В нашем саду есть практически все его сорта, и каждый из них хорош по-своему. Все эти пионы отличаются по цвету и форме цветка, высоте и компактности куста, а также срокам цветения. Но каждый способен очаровать с первого взгляда своей невероятной красотой. Выбрать среди них самый лучший просто невозможно.

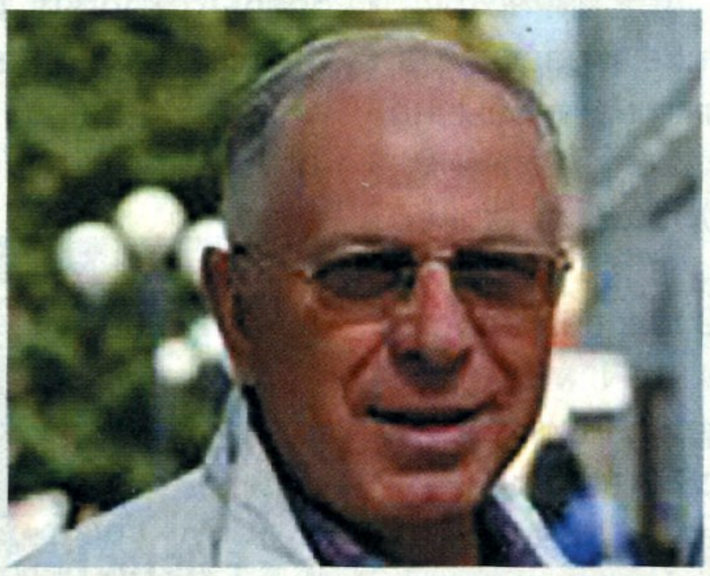
Ну как не любить пионы?!

Ирокез (Irokez), 2007 г. Тройной гибрид, зарегистрирован в Американском обществе пионов (орган регистрации мировой базы пионов). Цветок у него диаметром 16–18 см, анемоновидного типа, густо-розово-малиновой окраски. Центральные лепестки очень редкой для пионов формы — узкие, длинные, с зубчиками и заостренным краем, направлены вверх и в стороны, образуя открытый центр в виде воронки. Сорт сверхраннего срока цветения. Куст высотой 90–100 см, компактный, с мощными стеблями.

Жемчужная россыпь (Zhemchuzhna Rozsyp), 1989 г. Цветок диаметром 13–16 см, розовый с перламутровым отблеском, середина карминово-красная, стаминодии (видоизмененные тычинки) желто-розовые. Куст высотой 90–100 см, стебли прочные, прямые. Документы этого сорта направлены на регистрацию в Американском обществе пионов. Эта жемчужина украин-

Знакомьтесь

Василий Федорович Горобец — автор более 70 сортов цветочных культур и 40 сортов травянистых пионов. Насладиться цветением пионов селекции Василия Федоровича можно будет в первые выходные июня на выставке пионов в Ботаническом саду им. Н. Н. Гришко в Киеве.



Ирокез

ской селекции способна украсить любой сад.

Геркулес (Herkules), 2010 г. Тройной гибрид. Цветок диаметром 18–20 см. Куст высотой 100–110 см, очень красивый и мощный.

Офелия (Ofelia), 1998 г. Гибрид сверхраннего срока цветения. Цветок диаметром 15–17 см, махровый, розово-фуксинового цвета, все лепестки широкие. Куст компактный, высотой 65–70 см.

По душе мне пришелся сорт **Светлана** (Svitlana), названный в честь жены селекционера. И хотя этот пион поселился у нас совсем недавно и представляет собой небольшой кустик, он уже успел привлечь к себе внимание. Цветок у него диаметром 18 см, густомахровый, розовидный, красивого сложения, ярко-розового цвета. Сорт позднего срока цветения.

Полюбился нашей семье и сорт **Кобзарь** (Kobzar), 2007 г. Его красивый высокий (110 см) куст во время цветения украшен крупными темно-

Кобзарь

розовыми густомахровыми розовидными цветками.

Настоящее сокровище селекции Василия Федоровича — сорт **Скарбныця** (Skarbnytsia), 1994 г. Цветок густомахровый, розовидный, красивого сложения, ароматный. Его розово-сиреневые лепестки сверкают на солнце. Куст высокий (100–110 см), с прочными побегами. Цветет в среднеранние сроки. Этот пион — настоящее украшение любого сада!

В 2007 г. появился еще один красивейший сорт — **Чаривнык** (Charivnyk), который просто околдовывает своей нежностью. Цветок у него диаметром 16–18 см, густомахровый, розовидный, белый с кремовым подсветом изнутри. Аромат напоминает запах

Скарбныця

ландыша. Куст высокий (100–110 см), стебли прочные. Сорт идеально подходит для срезки.

Сорт **Ясочка** (Yasochka), 1994 г., — мой любимец. Милая, хорошая Ясочка формирует аккуратные кусты высотой 90–95 см с прочными стеблями, на которых образуются большие, диаметром 18 см, плоские, густомахровые, темно-розовые цветки с розово-перламутровыми краями лепестков.

Значится в моих фаворитах и сорт **Дукат** (Dukat), 1994 г. Все достоинства при нем: и высокий куст (110–120 см), и форма лепестков, и размер цветка (диаметр 17–19 см). А какой роскошный ярко-карминово-красный цвет у цветков этого пиона!

Сорт **Зоряна** (Zoriana), 2011 г., назван в честь доктора-окулиста Зоряны Васильевны Повч. Цветок у него небольшой, диаметром всего 12–14 см, анемоновидной формы. Он просто завораживает своей нежностью. Венчик розовый, петалодии (видоизмененные лепестки) слегка розовые, затем выгорают до белого, образуют правильный шар, который эффектно выделяется на фоне розовых лепестков. Куст высотой 80–85 см, компактный, стебли прочные. Сорт раннего срока цветения.

Среди пионов селекции Василия Федоровича Горобца много сортов, для получения которых он использовал

Героям Небесной сотни

несколько видов пиона. Расскажу лишь о некоторых из них.

Бенефис (Benefis), 2003 г. Куст высотой 70–80 см, стебли мощные. Цветок диаметром 15–17 см, густомахровый, плотного сложения, лепестки собраны в правильный шар. Окраска бордово-красная, не выгорает на солнце. Сорт сверхраннего срока цветения.

Блондин (Blondyn), 2013 г., пока не распространен даже в Украине. Цветок у Блондина диаметром 13–15 см, немахровый, чашевидной формы, светло-розового цвета, завязь кремовая, рыльца кремово-розовые, тычиночные нити кремовые. Сорт сверхраннего срока цветения. Куст высотой 55–60 см, стебли прочные.

Весняне Дефиле (Vesniane Defile), 2014 г. Сорт сверхраннего срока цветения. О нем пока мало кто знает даже в Украине. Куст высотой 55–60 см, стебли прочные. Цветок диаметром 10–12 см, немахровый, чашевидной формы, светло-розово-кремовый, завязь кремовая, рыльца красно-розовые, тычиночные нити розовые.

Героям Небесной сотни (Heroiam Nebesnoi Sotni), 2014 г. Тройной гибрид. Куст высотой 85–90 см. Цветет в сверхранние сроки. Цветок диаметром 14–16 см, немахровый, чашевидной формы, светло-розово-пурпурный.

Кокетка (Koketka), 2011 г. Сорт сверхраннего срока цветения. Куст высотой 90–95 см. Цветок диаметром 18–20 см, немахровый, чашевидной формы, лепестки слегка волнистые, розового цвета, завязь бледно-салатовая, рыльца розовые, тычиночные нити светло-розовые.

Очень нравится мне сорт **Малынова Ватра** (Malynova Vatra), 2010 г. Куст высотой 100–110 см. Цветки диаметром 16–18 см, махровые, карминово-красные. Цветет в ранние сроки и просто завораживает своей красотой!

Малынова Ватра

Очень люблю также сорт **Метелык** (Metelyk), 2009 г. Куст у него невысокий, всего 70–75 см, очень компактный. Цветет рано, покрываясь немахровыми цветками чашевидной формы, очень красивого светло-розово-пурпурного цвета. Когда смотришь на цветущий куст этого пиона, кажется, будто на него присела стайка ярких мотыльков.

Тройной гибрид **Пысанка Коломыи** (Pysanka Kolomyi), 2010 г., свое имя получил после поездки автора в г. Коломыю Ивано-Франковской области. Пока куст мало распространен. Куст у Пысанки Коломыи невысокий, 70–80 см, зацветает рано. Цветок диаметром 13–15 см, немахровый, чашевидной формы, ярко-красного цвета, лепестки слегка гофрированные.

Свитанкова поэма (Svitankova Poema), 2011 г. Сорт, полученный в результате тройной гибридизации. Куст у него невысокий, 60–70 см, зацветает рано. Цветок 14–16 см в диаметре, немахровый, чашевидной формы, розового цвета.

Невозможно обойти вниманием и гибрид **Свитлячок** (Svitliachok), 2013 г. Создается впечатление, что цветок этого пиона светится! Он достаточно большой, диаметром 14–16 см, полумахровый, такого красивого ярко-розово-кораллового цвета, что сложно передать словами. Завязь и рыльца кремовые, тычиночные нити желтые. Зацветает рано. Кустик невысокий, 65–70 см, в саду выглядит ярким светящимся островком. Налюбоваться Свитлячком просто невозможно!

А как хорош и величественен сорт **Фаворит** (Favoryt), 2009 г. Его высокие кусты (100–110 см) с толстыми крепкими стеблями зацветают рано. Цветки у него махровые, 16–18 см в диаметре, темно-красного цвета, завязь кремовая, рыльца и тычиночные нити ярко-розовые. Вид цветущего куста Фаворита так радует душу!

Свитлячок

Фаворит

Чаклунка (Chaklunka), 2003 г. Сорт очаровывает своей красотой всех, кто любуется его цветением. Компактный кустик высотой 80–90 см зацветает рано. Цветок махровый, 15–17 см в диаметре, с очень красивым сложением темно-красных лепестков бархатистой структуры. Цветки не выгорают на солнце.

Чебурашка

Не могу оставить без внимания и сорт **Чебурашка** (Cheburashka), 2011 г. Пионоводы буквально охотятся за ним. Каждый мечтает приобрести его в свою коллекцию. Но кусты Чебурашки нарастают очень медленно, ждать возможности поделить куст приходится долго, поэтому этот пион еще мало распространен. Цветок у него японского типа, чашевидной формы, легкий и небольшой, 11–13 см в диаметре. Лепестки темно-красные, рыльца красные, тычиночные нити малиново-красные, изогнуты вовнутрь. Цветки очень красиво смотрятся на невысоком кустике (75–80 см). Цветет в ранние сроки.

В нашем саду он цвел только один раз и, конечно, еще не успел раскрыть свой потенциал. Оценить красоту цветка пиона можно только на третий или четвертый год после посадки. И если первое цветение вас не очень впечатлило, не разочаровывайтесь, дайте пиону еще один шанс. Возможно, через год-два он восстановит свое доброе имя и превзойдет все ваши ожидания.

О пионах вообще и сортах селекции Василия Федоровича Горобца в частности я могу рассказывать бесконечно, настолько они интересные. Очень уважаю этого замечательного человека и ценю его творчество. Нам с вами просто повезло, что мы живем в одной стране и в одно время с таким выдающимся селекционером и можем первыми видеть плоды его трудов, радоваться его сортам.

Валентина КУРОЧКИНА,
член правления
Ассоциации пионоводов Украины,
г. Одесса

Римский драматург Теренций говорил: «Сколько людей, столько и мнений». То же самое можно сказать и о соусах — каждый человек выбирает их на свой вкус. Современная кулинария предлагает несметное количество всевозможных соусов, которые прекрасно дополняют мясные, рыбные, овощные блюда и даже десерты. Они призваны не только раскрыть вкус яства в целом, но и подчеркнуть его отдельные ингредиенты, добавить нотки пикантности. Иногда соус сам по себе превращается в настоящий шедевр, а работа над его созданием длится дольше, чем над самим блюдом.

С соусом — вкуснее!

Как правило, чтобы сэкономить время и меньше «стоять у плиты», мы приобретаем в магазинах уже готовые соусы. При этом редко задумываемся о том, что они могут содержать вредные для нашего здоровья добавки и консерванты. А ведь приготовление домашних заправок не требует много усилий, и делать их можно из продуктов, которые всегда есть под рукой. Кроме того, домашние соусы не только вкуснее магазинных, но и намного полезнее. Главное, правильно комбинировать ингредиенты для них и учитывать их сочетаемость с другими блюдами.

У истоков гастрономической культуры

Истории создания соусов отведены самые интересные страницы мировой кулинарной книги. До какого-то момента люди употребляли в пищу отдельные продукты, затем, совершенствуясь, оттачивали свое мастерство и искали новые кулинарные решения. Сегодня практически все соусы отличаются вкусовыми качествами, что делает каждый из рецептов их приготовления эксклюзивным и уникальным.

То есть, классического состава добавки не существует, в целом, он зависит от особенностей национальной кухни. Например, большинство азиатских соусов делают на основе сои и специй, в итальянской кухне принято добавлять в соусы сыр, в американской — томаты и пряности. Однако, несмотря на эти тенденции, во многих странах мира основная классификация соусов соответствует канонам французской кухни. Даже само слово «соус» происходит от французского *sauce* — «подливка». Считается, что именно во Франции в эпоху Средневековья были изобретены многие наиболее популярные ныне соусы.

По преданию, первый соус был подан к столу французского короля. Придворный повар недосмотрел за дорогими ингредиентами, которые испортились из-за жаркой погоды. Чтобы избежать гнева короля, он придумал искусную смесь из муки и сливочного масла, которая скрыла непривлекательный запах и вкус блюда. Новое лакомство тут же пришлось по вкусу королевскому двору, и повару ничего не оставалось кроме как создавать все новые виды соусов для королевских трапез. Интересно, что часто авторами классических соусов были и представители титулованной знати.

Так, авторство одного из соусов бешамель приписывают Луи де Бешамелю, маркизу де Нуантель, который был сыном известного французского дипломата и этнографа Шарля Мари Франсуа де Нуантеля.

Появлением лукового соуса субиз мы обязаны французской принцессе де Субиз, которая увлекалась кулинарией. А вот происхождение популярного во многих странах майонеза связывают с именем французского герцога Луи Креольского. Согласно одной из теорий, благодаря этому знаменитому полководцу в городе Маон, столице средиземноморского острова Менорка, был изобретен «маонский соус», который мы называем «майонез».

Чем больше появлялось новых соусов, тем значительней становилась их роль в приготовлении пищи. Согласно традициям французской кухни, новинки называли либо именем ее автора, либо в честь знаменитых персон. Кроме того, многим соусам давали названия, связанные с той или иной страной или народом. Так, во французской кухне были созданы голландский, итальянский, португальский, английский, баварский, польский и многие другие соусы. Также многие виды соусов называли в соответствии с их содержанием или одним из определяющих компонентов: горчичный, луковый, перечный, петрушечный, соус тонких трав, апельсиновый, ванильный и др.

Постепенно под влиянием мировых кулинарных тенденций французские соусы изменили вкус и запах, стали легче и нежнее. Современные повара научились использовать различные ингредиенты и загустители, которые смогли вновь преобразовать мир соусов.

Что — к чему

Основная цель соуса — улучшить вкус того или иного блюда. Хороший соус стимулирует вкусовые рецепторы и обоняние, а также значительно улучшает аппетит. Во время приготовления соуса, его нужно обязательно попробовать на соль, сладость, кислотность и аромат, и при необходимости добавить или заменить недостающую составляющую, сохраняя при этом общий баланс блюда. И хотя в соусе самым важным является его вкус и аромат, текстура и плотность также имеют большое значение. Соусы бывают густые и жидкие, горячие и холодные, ко вторым блюдам и закускам, а также сладкие, острые, салатные и др.

Чтобы правильно подобрать соус к определенному блюду, достаточно знать общие принципы сочетания продуктов. Например, к мясным блюдам лучше всего подойдет соус

Домашние соусы намного вкуснее и полезнее приготовленных промышленным путем

барбекю на основе томатной пасты и специй. Специфический запах рыбных блюд хорошо маскируют кислые соусы, в состав которых входит лимонный сок, вино или уксус. Для свежих овощных салатов рекомендуют готовить заправки с использованием оливкового масла, а для питательных слоеных — соусы на основе майонеза, сметаны или яиц. Фруктовые и творожные десерты традиционно подают со сливочным кремом или шоколадным, карамельным, гранатовым и другими соусами.

Условия и сроки хранения

Большая часть домашних соусов не пригодна для длительного хранения. Горячие соусы можно хранить в течение несколько часов. Для этого достаточно поставить их на водяную баню и максимально уменьшить огонь, чтобы жидкость не закипела. Соусы на основе сливочного масла и яиц принято хранить 1,5 ч при температуре не выше 60 °С, иначе они расслоятся. Горячие соусы на рыбном, грибном или мясном бульоне можно подогревать не дольше 4 ч. При этом их температура не должна превышать 85 °С.

Если все же хочется оставить соус на более длительное время, его нужно охладить до комнатной температуры, перелить в чистую стеклянную баночку, плотно закрыть крышкой и поставить в холодильник. Кстати, чтобы соус не испортился, емкости нужно закрывать крышками только из натуральных материалов. В крайнем случае, стеклянную банку можно накрыть чистой бумагой и перевязать горлышко резинкой.

Холодные соусы имеют благоприятную среду для развития микроорганизмов, поэтому их лучше хранить в холодильнике в закрытой посуде из фарфора или керамики либо в кастрюле из нержавеющей стали.

Чтобы продлить срок хранения холодных соусов, воспользуйтесь натуральными консервантами, такими как лимон, горчица, соль, перец и др. Например, домашний майонез может храниться 2—3 дня, а если добавить в него немного горчицы, срок хранения продукта увеличится до 7 дней.

Автор рецептов —
мастер-повар
Максим ВИНОГРАДОВ

Имбирный соус с кунжутом и анисом

- ***50 г свежего имбиря, 4 шт. плодов аниса, 1/2 стакана куриного бульона, 100 г грибов вешенка, 2 ст. ложки кунжута, по 1 ст. ложке растительного и кунжутного масла, 1 пучок зеленого лука, 2 зубка чеснока, по 2 ст. ложки бальзамического и рисового уксуса, 1 ч. ложка сахарной пудры.***

Имбирь очистить и нарезать соломкой. В сковороду влить кунжутное и растительное масло, обжарить лук, чеснок и семена кунжута. Добавить бульон, уксус, специи, сахар и варить 5 мин. Соединить с грибами и варить 1 мин.

Соус «грибиш» с овощами

- ***4 вареных яйца, 2 корнишона, 1 стакан растительного масла, 2 ст. ложки винного укуса, 1 ч. ложка неострой горчицы, 1 пучок зеленого лука, соль и перец — по вкусу.***

В ступке большим пестиком растереть желтки яиц, горчицу, соль и перец. Продолжая растирать, постепенно добавить растительное масло и уксус, затем — нарезанные корнишоны, зеленый лук и яичный белок. Полить овощи соусом.

Пикантный колбасный соус

- **500 г колбасок гриль, 1 маленькая головка пекинской капусты, 1 красная луковица, 1,5 стакана сметаны 30%-ной жирности, 1–2 ст. ложки грецких орехов, 2 ч. ложки растительного масла, 2 ч. ложки кардамона, по 1 ч. ложке тмина и фенхеля,1 пучок кинзы.**

В ступке растолочь семена кардамона, тмина и фенхеля. В большую сковороду влить растительное масло, нарезанные лук и колбасу обжарить в течение 5–7 мин. Добавить орехи, специи и нашинкованную капусту, жарить еще 4–5 мин, затем влить сметану, посолить и поперчить.

Английский крем

- **По 1,5 стакана сметаны 30%-ной жирности и молока, 6 желтков, 50 г сахарной пудры, 1 стручок ванили.**

В кастрюлю влить молоко и сметану, добавить стручок ванили, довести до кипения, дать настояться 10–15 мин, после чего вынуть ваниль. В отдельной емкости взбить желтки с сахарной пудрой до образования густой пены. Хорошо взбивая, влить молочную смесь в желтки. Перелить смесь в чистую кастрюлю и, постоянно помешивая, нагревать до загустения на медленном огне в течение 10 мин. Подавать крем с блинчиками или запеканкой.

Читайте в следующем номере журнала:

Журнал в продаже с 7 марта

Огород

● *Начало марта — благоприятный период для посева на рассаду семян ранних сортов баклажана. Этот капризный овощ требует к себе повышенного внимания и особого ухода. Но опытных огородников это не пугает. Их навыки и знания из года в год помогают преодолевать любые трудности на пути к высокому урожаю.*

Сад

● *Не секрет, что выращивать фрукты становится занятием не только приятным, но и выгодным. Например персики, которые раньше считались исключительно южными плодами, появлялись на короткое время и были деликатесом, сегодня выращивают на всей территории Украины. Причем разные сроки созревания плодов позволяют наслаждаться ими в течение нескольких месяцев. А значит, и торговать свежими персиками, получая хорошую прибыль, можно довольно долго.*

Дизайн усадьбы

● *Изящные, легкие колокольчики зефирантеса начинают распускаться в марте. И тогда неброская «травка» становится объектом пристального внимания и восхищения хозяев. Цветки подрагивают и колышутся от малейшего колебания воздуха в комнате. Не зря их имя переводится как «танцующие на ветру».*

огородник

февраль'2018 (259)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО «Юнивест Медиа»
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ
Юнівест Медіа
Р/С 26002001304471 В АТ «ОТП БАНК»
Г. КИЕВ, МФО 300528, КО Д ЗКПО
33257927 ПОЛУЧАТЕЛЬ –
ООО «ЮНИВЕСТ МЕДИА»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА

БРЕНД-МЕНЕДЖЕР
ИРИНА МИРОНЧУК

РЕДАКЦИЯ
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО – редактор, ответственный за выпуск
ИРИНА ЛИТВИНОВА – редактор отдела
ИВАН АНДРИЙЧУК – дизайнер
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ – фотограф
АЛЕКСАНДРА ДЯГИЛЕВА – оператор компьютерного набора

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ
01054, Киев, ул. Тургеневская, 38.
e-mail: ogorodnik@univest-media.com,
www.ogorodnik.com
(044) 494-09-06

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ
(044) 499-97-62
e-mail: og.reklama@univest-media.com

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ
НЕЛЯ ШОКАРЕВА – и.о. руководителя отдела
e-mail: realise@univest-media.com
(044) 499-97-68

ОТДЕЛ ПОДПИСКИ
(044)499-97-57, 497-97-58

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ ВО ВСЕХ ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ УКРАИНЫ

ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ:

ЖУРНАЛ "ОГОРОДНИК"
74629, 60161

ЖУРНАЛ "ОГОРОДНИК" С ПОСЕВНЫМ КАЛЕНДАРЕМ
09875

ЖУРНАЛ «ОГОРОДНИК» С ЖУРНАЛОМ «ОВОЩЕВОДСТВО»
60185

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ОПТОВИКОВ
86273

Подписано в печать 2.02.2018 г.
Усл. печ. л. 4,75
Тираж 115 300 экз.
Зак. № 181/09328

ЦВЕТОДЕЛЕНИЕ И ПЕЧАТЬ
"Юнивест Принт",
г. Фастов, ул. Полиграфична, 10,
тел. в Киеве (044) 494-09-03.

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций.

Переписка с читателями только на страницах журнала.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2018